臺灣總督府
中央研究所

農業部彙報

第三十五號

甘蔗地方品種試驗（大正十二年期）成績

臺灣總督府中央研究所

正誤表

頁	摘要	誤	正
八六	Ｆ四、町當刈取莖數	一〇三、五三二	一〇三、五三三
九一	三六ＰＯＪ、純率	八五・八三	八五・八二
一二三	九二〇ＰＯＪ、町當蔗莖收量、田ゝ畑の比	一〇五	一〇四
一二三	平均、指數(平均一〇〇)、田	—	一〇〇
一二六	平均、町當蔗莖收量、無	一七四、三三五	一四七、三三五
一四三	Ｆ一九、町當可製糖量、有	一九、一三五	一九、三三五

本彙報は大正十二年期中州農會、州立農事試驗場及製糖會社に委託して施行したる甘蔗地方品種試驗の成績にして甘蔗品種改良上の參考に資せんが爲玆に印刷に附す

大正十五年三月

臺灣總督府中央研究所農業部

凡例

一、本試驗は中央研究所農業部糖業科及殖產局糖務課竝に蔗苗養成所協力の上、州農會州立農事試驗場及製糖會社に委託して施行したるものなり。

一、本試驗施行に當り、試驗用蔗苗の養成及配給は蔗苗養成所之に當り、試驗實施上の指導及試驗成績の取纏は主として糖業科其衙に當れり。

一、本試驗成績の編纂は主として糖業科技師金子昌太郎之を擔任し、尙分析に關する事項は技師石田研、病害に關する事項は技師三宅勉、蟲害に關する事項は技師石田昌人之を擔任せり。又本成績の檢算及計算は病害に關するものは雇平野善俊其他は雇太田恭助、雇林恊及雇黃和之に當れり。

一、各試驗地に於ける試驗擔當者は本文試驗箇所の項下に之を記載せり。

臺灣總督府中央研究所 農業部彙報 第三十五號

甘蔗地方品種試驗（大正十二年期）成績目次

頁

一 試驗の目的……………一
二 試驗箇所……………一
三 試驗の方法……………五
（一） 供試品種……………五
（二） 蔗苗……………七
（三） 一區の供試地積及組數……………八
（四） 肥料……………八
四 大正十二年臺灣氣象概況……………一五
五 試驗成績……………一七
（一） 試驗地別……………一八

(二)試驗地別品種の優劣……九二
(三)品種別適地不適地……一〇七
(四)全島總平均成績……一一三
(五)環境の品種に及ぼす影響……一一七
(1)環境の蔗莖收量に及ぼす影響……一二一
(2)環境の可製糖率に及ぼす影響……一二九
(3)環境の町當可製糖量に及ぼす影響……一三八
(六)品種別町當可製糖量順位回數調……一四八
(七)赤腐病被害調査……一五〇
(八)黄條病被害調査……一五一

甘蔗地方品種試驗（大正十二年期）成績

一　試驗の目的

甘蔗は品種により其發芽、生育狀況、病蟲の被害、收量及化學的成分等に著しき差異あるのみならず、同一の品種と雖も之を栽培する地方の氣候、土質、栽培法等環境の異なるに從ひ其成績に著しき差異を生ずるものあるが故に、各地に於て之が試驗を施行し以て其地方に適する優良品種を選定するは本島蔗作改善上最も緊要の事項に屬す。之を以て大正九年期より州農會、州立農事試驗場及製糖會社に委託し各地略同一の方法により試驗を施行し以て本島各地に適する品種を選定し、併せて品種の特性竝に環境の品種に及ぼす影響等を考究しつゝあり。而して大正九年乃至十一年期の成績は既に之を發表し、今回は其第四回目の成績とす。

二　試驗箇所

本試驗を施行したる箇所は全島各州廳管內に亙り其數三七箇所にして內殖產局糖務課一箇所、州農會一箇所、州立農事試驗場二箇所、製糖場三三箇所とす。今之を州廳別に表示すれば左の如し。

州廳名	試驗箇所數
臺北	二
新竹	三
臺中	一〇
臺南	一三
高雄	六
花蓮港	二
臺東	一
計	三七

之を大正十一年期に比すれば、臺北州管內にありては臺灣製糖株式會社臺北製糖所一箇所を減じ、新竹州管內は增減なく、臺中州管內は林本源製糖株式會社の一箇所を減じ、東洋製糖株式會社烏日製糖所及沙轆製糖株式會社の二箇所を增し、臺南州管內は鹽水港製糖株式會社岸內工場の一箇所を增し、高雄州管內にありては高雄州農會の一箇所を減じ、臺灣製糖株式會社東港製糖所の一箇所を增し、花蓮港廳管內は鹽水港製糖株式會社大和工場の一箇所を增し、全島を通じ前期の三五箇所に比し三箇所を廢し五箇所を加へ試驗箇所總數三七箇所となれり。而して新設又は廢止は農會若くは製糖會社の希望に依れるものなり。

今試驗箇所、試驗の所在地、地目、土性、前作物及試驗擔當者氏名を本島北部より南部に向ひ順次に表示すれば左の如し。

番號	試驗箇所	試驗所在地名	地目	土性	前作物	試驗擔當者

一	臺灣總督府殖産局糖務課	臺北州臺北市東園町臺北甘蔗試驗園七號	畑	砂質壌土	クロタラリヤ	盛長太郎
二	臺南製糖株式會社宜蘭製糖所	臺北州羅東郡五結庄二結	田	壌土	水稻	
三	帝國製糖株式會社新竹製糖所	新竹州新竹郡新竹街東勢	田	埴土	同	後藤行雄
四	新竹州農會	新竹州竹南郡竹南庄蟳館前	田	砂質壌土	同	稻田千秋
五	新竹製糖株式會社	新竹州苗栗郡苗栗街維祥字內麻	田	同	同	劉儀
六	鹽水港製糖株式會社壽工場	花蓮港廳花蓮港支廳壽區賀田村壽農場	畑	壌質砂土	田菁	増田茂夫
七	鹽水港製糖株式會社大和工場	花蓮港廳花蓮港支廳鳳林區馬太鞍	畑	埴質壌土	休閑	新城龜次郎
八	東洋製糖株式會社月眉製糖所	臺中州豐原郡內埔庄屯子脚四五九	田	壌土	水稻	谷口竹雄
九	帝國製糖株式會社臺中工場	臺中州大屯郡北屯庄字二分埔	田	埴質壌土	同	田原哲次郎
一〇	臺中州立農事試驗場	臺中州大屯郡北屯庄三八〇	田	壌土	同	末永仁 湖城掌政 伊藤和作
一一	東洋製糖株式會社烏日製糖所	臺中州大屯郡烏日庄烏日	田	埴質壌土	休閑	三浦基
一二	沙鹿製糖株式會社	臺中州大甲郡沙鹿街斗抵	田	砂質壌土	水稻	横田敏雄
一三	新高製糖株式會社彰化工場	臺中州彰化郡大竹庄字下廍	田	埴質壌土	同	廣田雄六
一四	明治製糖株式會社溪湖工場	臺中州員林郡溪湖庄汴頭字大竹圍	畑	砂質壌土	田菁	長谷川丑松
一五	林本源製糖株式會社	臺中州北斗郡溪州庄溪州四八一	田	壌土	同	永田義成
一六	明治製糖株式會社南投工場	臺中州南投郡南投街軍功寮二〇五の二	畑	砂質壌土	落花生	江態倉太
一七	臺灣製糖株式會社埔里社製糖所	臺中州能高郡埔里街字梅子脚	田	埴質壌土	水稻	大島敏直
一八	東洋製糖株式會社斗六製糖所	臺南州斗六郡斗六街溝子埧一四及一七	畑	壌土	田菁	山重惣市
一九	大日本製糖株式會社臺灣工場(一)	臺南州虎尾郡虎尾庄	畑	壌土	休閑	佐野傳四郎

番號	試驗箇所	試驗所在地名	地目	土性	前作物	試驗擔當者
二〇	大日本製糖株式會社臺灣工場(二)	臺南州虎尾郡土庫庄字潮洋厝	畑	砂質壤土	田菁	稻 成春
二一	新高製糖株式會社嘉義工場	臺南州嘉義郡大林庄字大湖四三五	田	埴質壤土	水稻	宮城盛太郎
二二	東洋製糖株式會社北港製糖所	臺南州北港郡水林庄字土間厝三九	畑	埴質壤土	甘藷	恒吉正文
二三	臺南州立農事試驗場嘉義支場	臺南州嘉義郡嘉義街字東店五八	田	砂質壤土	田菁	鎌田豐水
二四	明治製糖株式會社蒜頭工場	臺南州東石郡太保庄字東勢寮	畑	埴質壤土	陸稻	水越寅十郎
二五	東洋製糖株式會社南靖製糖所	臺南州嘉義郡水上庄南靖	畑	砂質壤土	田菁	實 榮義
二六	東洋製糖株式會社烏樹林製糖所	臺南州新營郡後壁庄烏樹林	田	同	同	黑田末喜
二七	鹽水港製糖株式會社新營庄工場	臺南州新營郡柳營庄五軍營	畑	同	同	河俣河重
二八	鹽水港製糖株式會社岸內工場	臺南州東石郡義竹庄新庄	畑	壤土	同	赤尾濟漂
二九	明治製糖株式會社總爺工場	臺南州曾文郡麻豆街溝子墘	畑	同	陸稻	荻原佳一
三〇	臺南製糖株式會社噍吧哖製糖所	臺南州新化郡玉井庄竹圍二五八	畑	砂質壤土	甘藷、胡麻 落花生	堀 靜夫
三一	臺灣製糖株式會社橋仔頭製糖所	高雄州高雄郡楠梓庄橋仔頭	畑	同	陸稻	杉田茂右衛門
三二	臺灣製糖株式會社後壁林製糖所	高雄州鳳山郡小港庄小港	田	埴土	田菁	渡邊奇峯 池田耕司
三三	新興製糖株式會社	高雄州鳳山郡大寮庄芎蕉腳	畑	砂質壤土	同	稻 墻蕃
三四	鹽水港製糖株式會社旗尾工場	高雄州屏東郡里港庄土庫	畑	砂土	休閑	玉利徹志
三五	臺灣製糖株式會社阿緱製糖所	高雄州屏東郡屏東街歸來	畑	埴質壤土	田菁	安間龜七
三六	臺灣製糖株式會社東港製糖所	高雄州東港郡新園庄崁頂	田	同	同	納豆豐吉
三七	臺東製糖株式會社	臺東廳臺東街新町七一〇	田	砂質壤土	水稻	石松源十郎

三 試驗の方法

本試驗の方法は大正十一年四月改定の甘蔗品種試驗施行要項に準じて之を施行せり。今二、三の要項に就き實施の概要を記載すれば左の如し。

（一）供試品種

前期の指定一〇品種の内ローズバンブー、ストライプドチエリボン、一六一ＰＯＪ、二三四ＰＯＪ、ＥＫ六の五種を除き新に九二〇ＰＯＪ及四Ｆの二種を加へ左記七品種を指定して試驗せり。但試驗者の希望により指定以外の品種を加へたるものあり。今指定品種の名稱を示せば左の如し。但表中に示す略號は成るべく本試驗成績表を簡略にせんが爲、便宜本報告書中に之を使用せり。

番號	縱書	横書	略號
一	三六ＰＯＪ	36 POJ	36 P
二	讀谷山	讀谷山	YTZ
三	三六ミンカ	36 Mi	36 M
四	一〇五ＰＯＪ	105 POJ	105 P

番號	縦書	横書	略號
五	九二〇ＰＯＪ	920 POJ	920 P
六	Ｆ四	F 4	F 4
七	Ｆ一九	F 19	F 19

試驗施行箇所總數三七箇所は孰れも指定の七品種を試驗に供したり。他に臺南製糖宜蘭製糖所、帝國製糖新竹製糖所、新竹州農會、新竹製糖株式會社、鹽水港製糖壽工場及大和工場、東洋製糖月眉製糖所、臺中州立農事試驗場、東洋製糖烏日製糖所、新高製糖彰化工場、明治製糖溪湖工場及南投工場、臺灣製糖埔里社製糖所、新高製糖嘉義工場、東洋製糖北港製糖所、明治製糖蒜頭工場、東洋製糖南靖製糖所、臺灣製糖東港製糖所の一八箇所は希望により指定以外の品種を加へたり。

指定品種以外、試驗者の希望により試驗に供したる品種は總て二五種にして、ＰＯＪに屬するものは一四三ＰＯＪ、一六一ＰＯＪ、同上Ｂ及Ｃ、二三四ＰＯＪ、二四〇ＰＯＪ、八二六ＰＯＪ、一三三五ＰＯＪ、一五〇七ＰＯＪ、二七一四ＰＯＪの一〇種、ボーリシアス氏育成の二四七Ｂ一種、エドワードカルトハウス氏の育成せるＥＫ二、ＥＫ六、ＥＫ二八の三種、布哇實生種はＨ一〇九、Ｈ一三五、Ｈ一四六の三種、デメララ實生種はＤ一一七の一種、在來種に屬するものはローズバンブー、ストライプドチエ

リボン、チエリボン、フエフイニアの四種、F實生種はF二三の一種、臺中州立農事試驗場にて選擇せるものはT一及T二の二種なり。

指定品種以外、試驗者の希望供試品種の試驗箇所數最も多きものはローズバンブーの九箇所にして、二三四POJの六箇所、スドライブドチエリボンの四箇所、一四三POJ、八二六POJ、一五〇七POJ、EK六、D一一七の各三箇所、一六一POJ及チエリボンの二箇所之に次ぎ、其他の一五種は孰れも一箇所宛なり。

(二) 蔗苗

指定七品種の蔗苗は總て大南庄蔗苗養成所に於て生産したるものを配給し、指定以外の品種は總て試驗者の自給蔗苗を用ひたり。蔗苗養成所產の蔗苗は總て全莖一本採り六、七節にして成るべく病蟲害なき健全莖を選びたり。其切出及配給は大正十一年十一月二十一日に始まり同年十二月十二日迄五回に分ち一試驗地每に各品種一一〇〇本宛配給せり。今指定七品種の系統を表示すれば左の如し。

品種	輸入又は移入年度	備考
三六POJ	大正三年一月糖業試驗場より大南庄に移入す	全部大南庄より配給す
讀谷山	大正三年一月糖業試驗場より大南庄に移入す	全部大南庄より配給す

品種	輸入又は移入年度	備考
三六ミンカ	大正三年十一月爪哇より仙塘坪苗圃に輸入せしものを大正八年二月大南庄に移植す	全部大南庄より配給す
一〇五POJ	大正三年一月糖業試驗場より大南庄移入し大正五年二月后里庄に移植同八年三月再び大南庄に移植	全部大南庄より配給す
九二〇POJ	大正三年十一月爪哇より仙塘坪に輸入し大正九年一月大南庄に移植す	全部大南庄より配給す
F一九	大正九年二月糖業試驗場より仙塘坪苗圃に移入し大正十年一月大南庄に移植す一部は大正九年十二月糖業試驗場より大南庄に移入す	全部大南庄より配給す
F四	大正九年二月糖業試驗場より仙業坪に移入し大正十一年一月大南庄に移植す一部は大正十年十一月糖業科より大南庄に移入す	全部大南庄より配給す

（三）一區の供試地積及組數

各品種を通じ一區の供試地積は孰れの試驗地に於ても一五坪にして、其組數は分析資料區を除き新竹州農會は五組、大日本製糖土庫庄は四組、鹽水港製糖新營庄工場は五組にして其他は孰れも六組を以て試驗せり。

（四）肥料

肥料の種類は全島三七箇所の試驗地の內、調合肥料を施したるもの二二箇所にして其他の一五箇所は大豆粕、硫酸アンモニア、過燐酸石灰、硫酸加里等を別々に施用せり。今試驗地別に肥料の種類、用量、成

分、三要素量及肥料代價を表示すれば左の如し。

試驗地	肥料名	町當施用量（貫）	成分 窒素（%）	成分 燐酸（%）	成分 加里（%）	町當三要素量 窒素（貫）	町當三要素量 燐酸（貫）	町當三要素量 加里（貫）	肥料代價 一〇貫目（円）	肥料代價 町當（円）
糖務課	調合肥料	五〇〇	六・四二	七・七七	四・一三	三二・一〇〇	三八・八五〇	二〇・六五〇	六・五〇〇	三二五・〇〇〇
臺南宜蘭	臺灣調合肥料第七號	五〇〇	六・〇〇	六・〇〇	四・〇〇	三〇・〇〇〇	三〇・〇〇〇	二〇・〇〇〇	—	—
帝國新竹	大豆粕	一四四	七・〇五	一・三二	一・五八	一〇・一五二	一・九〇八	二・二七五	三・一〇〇	四四・六四〇
帝國新竹	硫酸アンモニア	一二五	二〇・〇〇	—	—	二五・〇〇〇	—	—	六・九〇〇	八六・二五〇
帝國新竹	過燐酸石灰	九四・八	—	二〇・〇〇	—	—	一八・九六〇	—	二・二五〇	二一・三三〇
帝國新竹	硫酸加里	二五・四	—	—	五〇・〇〇	—	—	一二・七〇〇	七・一〇〇	一八・〇三四
帝國新竹	合計	三八九・二	—	—	—	三五・一五二	二〇・八六八	一四・九七五	—	一七〇・二五四
新竹農會	調合肥料	七四四	—	—	—	—	—	—	—	—
新竹製糖	同	四二八	七・〇一	七・〇一	四・六七	三〇・〇〇三	三〇・〇〇三	一九・九八八	五・〇〇〇	二一四・〇〇〇
鹽水港製糖	同	四七〇	六・四五	六・四四	四・一九	三〇・三一五	三〇・二六八	一九・六九三	—	—
鹽水港大和	同	四七〇	六・四五	六・四四	四・一九	三〇・三一五	三〇・二六八	一九・六九三	—	—
東洋月眉	同	五〇〇	六・〇〇	六・〇〇	四・〇〇	三〇・〇〇〇	三〇・〇〇〇	二〇・〇〇〇	—	—
帝國臺中	大豆粕	一七〇	七・〇〇	一・五〇	二・〇〇	一一・九〇〇	二・五五〇	三・四〇〇	—	—
帝國臺中	硫酸アンモニア	一〇〇	二〇・〇〇	—	—	二〇・〇〇〇	—	—	—	—
帝國臺中	過燐酸石灰	一二〇	—	一九・五〇	—	—	二三・四〇〇	—	—	—
帝國臺中	硫酸加里	三〇	—	—	四六・九三	—	—	一四・〇八〇	—	—
帝國臺中	合計	四二〇	—	—	—	三一・九〇〇	二五・九五〇	一七・四八〇	—	—
臺中農試	調合肥料	四九四	六・〇七	七・八三	三・九九	二九・九八六	三八・六八〇	一九・七一一	—	—

試驗地＼項目	肥料名	町當施用量	成分			町當三要素量			肥料代價	
		貫	窒素 %	燐酸 %	加里 %	窒素 貫	燐酸 貫	加里 貫	一〇貫目 円	町當 円
東洋烏日	肥料配合	四四〇	八・一〇	四・一二	〇・八三	三五・六四〇	一八・一二八	三・六五二	—	—
沙轆	硫酸アンモニア	六〇	—	—	—	一二・〇〇〇	—	—	五・三〇〇	三一・八〇〇
	調合肥料	一五〇	—	—	—	八・一〇〇	六・〇〇〇	一・五〇〇	三・六〇〇	五四・〇〇〇
	大豆粕	一四六	—	—	—	九・〇五〇	一・七五〇	二・〇四〇	三・一〇〇	四五・二六〇
	過燐酸石灰	五二・五	—	—	—	—	九・九七〇	—	二・四〇〇	一二・六〇〇
	合計	四〇八・五	—	—	—	二九・一五〇	一七・七二〇	三・五四〇	—	一四三・六六〇
新高彰化	大豆粕	三六〇	六・二〇	一・二〇	一・五〇	二二・三二〇	四・三二〇	五・四〇〇	—	—
	調合肥料	二〇〇	五・二四	一〇・八三	一・五〇	一〇・四九〇	二一・六六〇	三・〇〇〇	—	—
	合計	五六〇	—	—	—	三二・八〇〇	二五・九八〇	八・〇〇〇	—	—
明治溪湖	硫酸アンモニア	一五〇	二〇・〇〇	—	—	三〇・〇〇〇	—	—	七・七八五	一一六・七七五
	過燐酸石灰	一五〇	—	二〇・〇〇	—	—	三〇・〇〇〇	—	一・九〇三	二八・五四五
	合計	三〇〇	—	—	—	三〇・〇〇〇	三〇・〇〇〇	—	—	一四五・三二〇
林本源	調合肥料	五〇〇	七・二〇	九・〇〇	—	三六・〇〇〇	四五・〇〇〇	—	—	—
明治南投	調合肥料	一五〇	八・六〇	六・六七	六・三二	一二・九〇〇	一〇・〇〇五	九・四八〇	四・〇四六	六〇・六九〇
	硫酸アンモニア	一〇〇	二〇・〇〇	—	—	二〇・〇〇〇	—	—	七・七六六	七七・六六〇
	過燐酸石灰	一〇〇	—	二〇・〇〇	—	—	二〇・〇〇五	—	一・九二五	一九・二五〇
	合計	三五〇	—	—	—	三二・九〇〇	三〇・〇〇五	九・四八〇	—	一五七・六〇〇
臺灣埔里社	大豆粕	一八〇	六・三〇	二・〇〇	〇・八〇	一一・三四〇	三〇・〇〇五	一・四四〇	—	六一・二〇〇
	加里	三〇	—	—	三〇・〇〇	—	三・六〇〇	九・〇〇〇	三・四〇〇	六・〇〇〇
	過硫酸石灰	四〇	—	二〇・〇〇	—	—	—	—	二・〇〇〇	八・八〇〇
	硫酸アンモニア	八〇	二〇・〇〇	—	—	一六・〇〇〇	八・〇〇〇	—	二・二〇〇	六五・二〇〇
	合計	三三〇	—	—	—	二七・三四〇	一一・六〇〇	一〇・四四〇	八・一五〇	一四一・二〇〇

東洋斗六	調合肥料	五〇〇	六・〇〇	六・〇〇	四・〇〇	三〇・〇〇〇	三〇・〇〇〇	二〇・〇〇〇	—	—
大日本虎尾	同	三〇六	六・五三八	六・〇九二	四・七三六	二〇・〇〇六	一八・六四二	一四・四九二	五・二九〇	一六一・八七四
大日本土庫	同	三〇六	六・五三八	六・〇九二	四・七三六	二〇・〇〇六	一八・六四二	一四・四九二	五・二九〇	一六一・八七四
新高嘉義	同	五〇〇	六・〇〇	六・〇〇	四・〇〇	三〇・〇〇〇	三〇・〇〇〇	二〇・〇〇〇	—	—
東洋北港	同	四七〇	六・四五	六・四四	四・一九	三〇・三一五	三〇・二六八	一九・六九三	五・四七八	二五七・四六六
臺南農試	同	四六七	六・〇〇	六・〇〇	四・〇〇	二八・〇二〇	二八・〇二〇	一八・六八〇	—	—
明治蒜頭	硫酸アンモニア	一五〇	二〇・〇〇	—	—	三〇・〇〇〇	—	—	七・六八〇	一一五・二〇〇
	過燐酸石灰	一〇〇	—	二〇・〇〇	—	—	二〇・〇〇〇	—	一・八四〇	一八・四〇〇
	合計	二五〇	—	—	—	三〇・〇〇〇	二〇・〇〇〇	—	—	一三三・六〇〇
東洋南靖	硫酸アンモニア	一五〇	—	—	—	—	—	—	六・五五〇	九八・二五〇
	過燐酸石灰	一五〇	—	—	—	—	—	—	二・〇六〇	三〇・九〇〇
	燐酸加里	二二	—	—	—	—	—	—	九・五〇〇	二〇・九〇〇
	合計	三二二	—	—	—	三一・〇九七	二一・五一九	八・七五四	—	一五〇・〇五〇
東洋烏樹林	調合肥料	四七〇	六・〇〇	六・〇〇	四・〇〇	二八・二〇〇	二八・二〇〇	一八・八〇〇	—	—
鹽水港新營	同	五四六・五	六・九〇	五・四〇	一・〇五	三七・七〇八	二九・五一一	五・七三八	四・三五〇	二三七・七二八
鹽水港岸內	大豆粕	二〇〇	六・〇二	一・三二	一・〇〇	一二・〇四〇	二・六四〇	二・〇〇〇	三・二〇〇	六四・〇〇〇
	硫酸アンモニア	六〇	二〇・四七	—	—	一二・二八二	—	—	七・三二九	四三・九七四
	過燐酸石灰	四〇	—	二〇・〇〇	—	—	八・〇〇〇	—	一・九七〇	七・八八〇
	合計	三〇〇	—	—	—	二四・三二〇	一〇・六四〇	二・〇〇〇	—	一一五・八五四
明治總爺	硫酸アンモニア	一五〇	二〇・〇〇	—	—	三〇・〇〇〇	—	—	七・六五五	一一四・八二五
	過燐酸石灰	一五〇	—	二〇・〇〇	—	—	三〇・〇〇〇	—	一・八一四	二七・二一〇
	合計	三〇〇	—	—	—	三〇・〇〇〇	三〇・〇〇〇	—	—	一四二・〇三五

試験地＼項目	肥料名	町當施用量（貫）	成分 窒素（%）	成分 燐酸（%）	成分 加里（%）	町當三要素量 窒素（貫）	町當三要素量 燐酸（貫）	町當三要素量 加里（貫）	肥料代價 一〇貫目（円）	肥料代價 町當（円）
臺南噍吧哖	調合肥料	五〇〇	六·〇〇	六·〇〇	四·〇〇	三〇·〇〇〇	三〇·〇〇〇	二〇·〇〇〇	—	—
臺灣橋仔頭	同	四七〇	六·四五	六·四四	四·一九	三〇·三一五	三〇·二六八	一九·六九三	—	—
臺灣後壁林	大豆粕	三〇六·一五	六·五〇	一·〇〇	一·五〇	一九·九〇〇	三〇·六二〇	四·五九二	三·四〇〇	一三二·六〇〇
	過燐酸石灰	八三·八五	—	二〇·〇〇	—	一〇·〇〇〇	—	—	八·〇八〇	四〇·四〇〇
	硫酸アンモニア	五〇	二〇·〇〇	—	—	二九·九〇〇	六·七七〇	—	—	—
	合計	四四〇	—	—	—	一九·五〇〇	一九·八三二	四·五九二	—	一七三·〇〇〇
新興製糖	大豆粕	三〇〇	六·五〇	一·六〇	二·三〇	一九·五〇〇	四·八〇〇	六·九〇〇	三·五四〇	一〇六·二〇〇
	過燐酸石灰	一五〇	—	二〇·〇〇	—	—	—	—	二·一〇〇	三一·五〇〇
	硫酸アンモニア	八〇	二〇·〇〇	—	—	一六·〇〇〇	三〇·〇〇〇	—	六·一四〇	四九·一二〇
	合計	五三〇	—	—	—	三五·〇〇〇	三四·八〇〇	六·九〇〇	—	一八六·八二〇
鹽水港旗尾	調合肥料	四七〇	六·四五	六·四四	四·一九	三〇·三一五	三〇·二六八	一九·六九三	—	—
臺灣阿緱	硫酸アンモニア	二〇〇	二〇·〇〇	—	—	四〇·〇〇〇	—	—	—	—
	過燐酸石灰	一五〇	—	二〇·〇〇	—	—	三〇·〇〇〇	—	—	—
	合計	三五〇	—	—	—	四〇·〇〇〇	三〇·〇〇〇	—	—	—
臺灣東港	硫酸アンモニア	二〇〇	二一·〇〇	—	—	四二·〇〇〇	—	—	八·一〇	一六二·〇〇〇
	過燐酸石灰	一五〇	—	二〇·〇九	—	—	三〇·一三五	—	二·四〇	三六·〇〇〇
	合計	三五〇	—	—	—	四二·〇〇〇	三〇·一三五	—	—	一九八·〇〇〇
臺東製糖	調合肥料	五二〇	六·四五	六·四四	四·一九	三三·五四〇	三三·四八八	二一·七八八	四·九二八	二五六·二五六

（五）手入及管理

試驗區の手入及管理は本試驗施行要項耕種梗概に依り試驗地毎に適宜之を行へり。今各試驗地別に甘蔗植付及收穫年月日、施肥の時期竝に手入の囘數を表示すれば左の如し。

試驗地＼項目	植付年月日	補植囘數	除草囘數	施肥時期 基肥 月日	施肥時期 一囘追肥 月日	施肥時期 二囘追肥 月日	中耕及培土	灌漑	排水	風害後ノ手入	蟲害驅除	病害驅除	剝葉	刈取年月日
糖務課	一一—一二—二〇	三	六	一二—一四	五—一	六—二	五	—	二	—	二	—	三	一三—三—三
臺南宜蘭	一一—一二—一五	一	六	一二—一四	四—一四	六—一五	六	—	二	二	一	—	二	一三—二—二三
帝國新竹	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
新竹農會	一一—一二—二〇	一	四	一二—一五	四—五	六—二九	四	八	三	—	一	一	一	一三—一—一八
新竹製糖	一一—一二—一七	一	五	一二—一六	四—五	六—九	七	九	五	一	三	一	一	一三—二—二六
鹽水港蒔	一一—一二—六	二	五	一二—一	三—二六	七—二三	一〇	三	—	—	二	—	二	一三—三—一
鹽水港大和	一一—一二—八	二	七	一二—七	三—二〇	五—一	九	—	—	—	—	—	二	一三—三—四
東洋月眉	一一—一二—一二	二	三	一二—二	三—二八	四—二	七	一〇	四	—	三	一	三	一三—二—二八
帝國臺中	一一—一二—一三	三	四	一二—五	三—一五	四—二〇	四	三七	六	—	五	五	二	一三—二—二四
臺中農試	一一—一二—一九	二	三	一二—七	四—三	五—二六	四	一八	一	—	—	—	二	一三—二—二四
東洋烏日	一一—一二—一五	二	三	一二—一四	二—八	四—一七	一	四	二	—	二	—	一	一三—二—二三
沙轆製糖	一一—一二—一三	—	三	一二—一三	三—一〇	四—一一	三	五	二	—	二	—	—	一三—二—二八

試驗地＼項目	植付年月日	補植回數	除草回數	施肥時期 基肥（月日）	施肥時期 一回追肥（月日）	施肥時期 二回追肥（月日）	中耕及培土（回）	灌漑（回）	排水（回）	風害後ノ手入（回）	蟲害驅除（回）	病害驅除（回）	剝葉（回）	刈取年月日
新高彰化	一一—一二—六	二	五	一一—二九	三—五	四—二三	五	一〇	—	—	二	三	二	一三—五—二
明治渓湖	一一—一二—一三	一	六	一二—三	四—七	六—六	七	—	數回	四	三	—	三	一三—二—一三
林本源	一一—一二—一三	一	六	一二—一二	三—一四	六—二五	七	一	—	一	二	一	二	一三—二—二三
明治南投	一一—一二—二四	一	四	一二—一三	四—六	四—二九	六	—	—	一	一	—	二	一三—二—二四
臺灣埔里社	一一—一二—一七	二	六	一二—一六	四—一五	—	五	二	—	—	二	一	一	一三—四—一二
東洋斗六	一一—一二—九	一	四	一二—九	二—一八	四—七	八	—	—	—	—	—	二	一三—二—一五
大日本虎尾	一一—一二—八	三	七	一二—六	三—二一	五—一三	七	—	一	一	二	—	二	一三—二—六
大日本土庫	一一—一二—九	二	六	一二—六	四—一	六—一八	七	—	五	一	三	一	二	一三—二—三
新高嘉義	一一—一二—二四	一	八	一二—二一	四—二六	六—一六	六	九	五	—	一	—	三	一三—三—一〇
東洋北港	一一—一二—九	一	五	一二—四	五—一四	七—二〇	五	—	—	—	三	—	三	一三—三—二八
臺南農試	一一—一二—二三	一	三	一二—二二	四—二九	六—七	五	四	二	—	—	—	一	一三—三—一
明治蒜頭	一一—一二—九	二	四	一二—九	三—一〇	五—一	七	三	一	一	一	—	二	一三—三—二三
東洋南靖	一一—一二—八	一	四	—	三—一四	四—一四	五	—	二	—	三	—	二	一三—一—二六
東洋烏樹林	一一—一二—一一	二	七	一二—一一	三—二四	五—一一	四	二	三	—	三	—	二	一三—一—二八

鹽水港新營	一一—一二—一九	一	七	一二—一八	二—八	四—三	四	六	五	二	一	—	二	一三—三—三〇
鹽水港岸内	一一—一二—一九	—	八	一二—八	三—二五	五—二四	四	四	—	—	—	—	二	一三—四—二五
明治總爺	一一—一二—二	一	五	一二—二	五—一二	六—一六	七	—	—	—	—	—	三	一三—二—一五
臺南噍吧哖	一一—一二—二	二	六	—	四—二〇	六—一二	六	三	—	—	一	—	一	一三—三—一
臺灣橋仔頭	一一—一二—二〇	一	五	一二—二〇	二—一〇	三—一〇	四	五	—	—	二	—	二	一三—二—一三
臺灣後壁林	一一—一二—四	二	六	一一—一三	三—二〇	五—二四	七	一三	一	—	五	四	三	一三—三—一六
新興製糖	一一—一二—五	一	五	一二—四	二—一一	六—六	五	二	數回	—	一	—	一	一三—三—二五
鹽水港旗尾	一一—一二—七	一	六	一二—五	二—二九	四—四	六	六	—	—	一	—	三	一三—三—一六
臺灣阿緱	一一—一二—一〇	一	五	一二—一	一—二〇	二—二五	五	三	—	—	二	—	三	一三—三—二
臺灣東港	一一—一二—一四	三	六	一二—九	一—二九	三—一五	八	七	五	—	四	四	一	一三—三—九
臺東製糖	一一—一二—七	一	一	一二—七	三—一	五—二〇	四	二	—	—	一	—	一	一三—三—一

四　大正十二年臺灣氣象概況

甘蔗品種試驗の成績は年の氣候により左右せらるゝこと多し。本試驗甘蔗の植付は概ね大正十一年十二月上旬乃至下旬にして、刈取は大正十三年一月乃至三月頃なるが故に、甘蔗の生育及收量に影響を及ぼしたる氣候は主として大正十二年なり。今臺灣總督府測候所の報告に依り大正十二年臺灣氣象概況を

示せば左の如し。

本年は一月より五月に渉りては氣候上格別の變遷なかりしも、唯稍々降雨の不足を訴へたり。夏期は本島近海に出現せる颱風寧ろ頻繁にして十餘囘を數へしも、何れも其中心距離遠く、内二囘は北部地方に、一囘は東部及南端地方に輕微の災害を醸せしが、他は幸ひ何等影響を蒙らず。又夏期特有の熱雷雨の發生甚だ寡く、嘗て見ざる雷雨囘數の減少を示し、夏期として驟雨、雷雨竝に低氣壓に伴ふ降雨少く、爲に雨量は例年になき少量を算せり。十月以降は天候の變化比較的少く、天氣良好の日多く、殊に中南部地方は晴天打續き、降雨甚だ稀にして、終に未曾有の旱魃に遭遇せり。要するに年間を通じ氣壓、氣溫等の要素に就ては格別逃ぶることなきも、斯く降雨に關し特に變徵を來せしは本年の特筆すべき顯著なる現象とす。

又同報告臺灣氣象略表に據り臺北、臺中、臺南、臺東及花蓮港各測候所の大正十二年と平均との氣象の差及天氣日數を示せば左の如し。

測候所	氣壓	氣溫	濕度	風速度		日照時數	雨量	降雨日數	天氣日數			
				平均	最強				晴	曇	雨	強風
臺北	(±)〇・〇	(±)〇・〇	(−)二	(−)〇・五	二一・七	(+)六	(−)四三三・二	(−)三七	一八〇	七三	一一二	一〇五

臺中	(−)〇・一	(+)〇・一	(−)二	(−)〇・四	一一・五	(+)七	(−)八五三・五	(−)三四	二四一	五一	七三	七
臺南	(−)〇・二	(−)〇・一	(−)一	(+)〇・一	一六・九	(+)四	(−)一〇一〇・七	(−)二七	二五五	五〇	六〇	七三
臺東	(±)〇・〇	(−)〇・三	(+)一	(−)〇・五	一七・五	(−)一	(−)五六九・三	(−)五	一五五	一〇七	一〇三	七三
花蓮港	(+)〇・一	(−)〇・一	(−)三	(−)〇・九	一四・〇	(+)四	(−)六五四・五	(−)一三	一二八	一〇七	一三〇	三〇

斯の如く大正十二年の氣象は平年と異なり日照時數多く、雨量及降雨日數著しく少く、且夏期に當り近海に低氣壓の發生頻繁なりしにも拘らず、八月十日乃至十一日に輕微なる暴風雨の襲來ありしのみ。彼の大正五年の雨量少く、日照時多く、暴風雨の襲來なかりし年に於て甘蔗の豐作なりしことより考ふるも、本年の氣候は稍々之に類似せるが故に蔗作に適當なりと云ふべし。

今測候所の觀測により八月十日乃至十一日の暴風雨の襲來せる時の各地最大風速度を示せば左の如し

測候所／月日	八月十日―十一日
臺北	二〇・八米
臺中	一〇・八米
臺南	一五・〇米
臺東	一七・五米
花蓮港	二一・七米

五　試驗成績

(一) 試驗地別

各試驗地別に試驗成績を表示すれば左の如し。但成績其一は耕種に關する試驗及調査成績にして、其二は病蟲害及分析に關する試驗及調査成績とす。

臺灣總督府殖産局糖務課試驗成績（其一）

項目／品種	補植株數 (%)	風折莖數 (%)	出穗莖數 (%)	枯死莖數 (%)	刈取株數 (%)	倒伏狀態 (度)	町當刈取莖數 (本)	町當蔗莖一本重量 (斤)	町當蔗莖收量 (斤)	町當可製糖量 (斤)	可製糖量指數	可製糖量順位
三六POJ	二・八三	—	〇・八九	二・四二	一〇〇・〇〇	〇	九八、一三三	一・三四	一三一、八〇〇	一二、三八九	一〇〇	四
讀谷山	一・三二	—	〇	五・七七	一〇〇・〇〇	二三	一三三、八六七	一・〇六	一四一、四〇〇	一二、五四二	一〇一	三
三六ミンカ	一・八三	—	三・〇五	四・〇八	一〇〇・〇〇	〇	九三、三〇〇	一・四六	一三六、一〇〇	一三、〇六六	一〇五	二
一〇五POJ	一・五〇	—	〇・〇九	六・三〇	一〇〇・〇〇	三〇	七〇、四〇〇	一・六八	一一八、三六七	一一、八〇一	九五	五
九二〇POJ	一・五〇	—	一八・六五	四・八四	一〇〇・〇〇	〇	九〇、五〇〇	一・四四	一三〇、三六七	一〇、六三八	八六	七
F四	一・五〇	—	七・二一	三・五九	一〇〇・〇〇	三八	一一五、四〇〇	一・三八	一五九、〇三三	一五、四四二	一二五	一
F一九	一・三三	—	〇	二・八〇	一〇〇・〇〇	〇	七八、七〇〇	一・六七	一三一、三六七	一一、二〇六	九〇	六

臺灣總督府殖産局糖務課試驗成績（其二）

品種＼項目	黄條病 %	萎縮病 %	赤腐病 %	外皮病 %	町當害蟲被害本數 螟蟲 本	町當害蟲被害本數 蔗龜 本	搾汁百分中 ブリックス 度	搾汁百分中 純率 %	甘蔗百分中 蔗糖 %	甘蔗百分中 纖維 %	甘蔗百分中 可製糖率 %
三六POJ	七・五〇	—	〇・六一	—	三三三	一三三	一八・二七	八一・八二	一一・三六	一三・八九	九・四〇
讀谷山	〇	—	七・八三	—	二六七	一三三	一七・二七	七八・九九	一〇・九一	一一・九七	八・八七
三六ミンカ	一二・五〇	—	〇・八五	—	三三三	一〇〇	一八・三〇	八三・八三	一一・四五	一四・〇七	九・六〇
一〇五POJ	五・〇〇	—	一・八〇	—	三〇〇	六七	一八・五三	八四・三四	一一・八八	一一・四五	九・九七
九二〇POJ	五・八三	—	〇・六六	—	三三三	一六七	一七・四〇	七七・一三	一〇・二三	一二・五八	八・一六
F四	〇・八三	—	〇・六五	—	三〇〇	〇	一九・九三	八一・八五	一一・七八	一三・七二	九・七一
F一九	一・六七	—	〇・六七	—	一三三	〇	一六・九〇	八二・六二	一〇・二六	一三・四五	八・五三

臺南製糖株式會社宜蘭製糖所試驗成績（其一）

品種＼項目	補植株數 %	風折莖數 %	出穗莖數 %	枯死莖數 %	刈取株數 %	倒伏狀態 度	町當刈取莖數 本	蔗莖一本重量 斤	町當蔗莖收量 斤	町當可製糖量 斤	可製糖量指數	可製糖量順位
三六POJ	〇・五〇	一・四五	一・〇八	一・一一	九八・〇〇	三〇	九一、二七〇	一・四二	一二九、九六〇	一五、三三五	一〇〇	七
讀谷山	五・六七	一・二四	〇・二八	二・一七	一〇〇・〇〇	四五	一一五、〇五〇	一・三五	一五〇、九六〇	一四、〇四一	九二	一〇
三六ミンカ	一・〇〇	一・〇一	〇・三七	一・二〇	九八・八三	四五	九八、七三〇	一・五〇	一四八、三〇〇	一七、三三六	一一三	三
一〇五POJ	二・六七	一・〇七	〇・〇四	七・六五	九八・八三	九〇	七二、二六〇	一・八七	一三五、一三〇	一四、〇六二	九二	九
九二〇POJ	一・〇〇	〇・七四	二二・三六	一・八一	一〇〇・〇〇	九〇	六七、九三〇	二・三九	一六二、一三〇	一六、九一〇	一一〇	五
F四	八・六七	〇・九七	二一・三九	一・九八	九九・六七	六七	八八、五一〇	一・八四	一六二、七六〇	一八、八三一	一二三	二
F一九	一・六七	〇・八五	〇	〇・三五	一〇〇・〇〇	四五	七七、二五〇	二・三二	一七九、一六〇	一八、八八三	一二三	一
二三四POJ	六・〇〇	一・三五	〇	一・一〇	九八・五〇	四五	七四、八九〇	一・七三	一二九、五六〇	一五、〇六八	九八	八
ローズバンブー	一六・〇〇	二・一二	〇	四・一八	九六・五〇	九〇	五〇、七八〇	二・九〇	一四七、四〇〇	一六、九八〇	一一一	四
ストライプトチエリボン	一三・一七	一・五四	〇	二・六〇	九七・三三	九〇	五〇、七五〇	二・七五	一三九、九〇〇	一六、五二二	一〇八	六

臺南製糖株式會社宜蘭製糖所試驗成績（其二）

品種＼項目	黄條病	萎縮病	赤腐病	外皮病	町當被害蟲害本數 螟蟲	町當被害蟲害本數 蔗龜	搾汁百分中 ブリックス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
	%	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
三六ＰＯＪ	〇	—	八・四六	—	二、〇三〇	—	一七・七一	八九・四〇	一三・六一	一四・〇一	一一・八〇
讀谷山	〇	—	五・二一	—	二、九三〇	—	一五・一五	八一・三九	一一・〇〇	一〇・九一	九・一二
三六ミンカ	〇	—	七・三八	—	二、三〇〇	—	一七・七五	九〇・三三	一三・七一	一四・四二	一一・六九
一〇五ＰＯＪ	七・四二	—	八・六五	—	二、四六〇	—	一六・六六	八七・〇二	一二・九六	一〇・五六	一〇・四八
九二〇ＰＯＪ	〇	—	六・三六	—	二、三〇〇	—	一六・四一	八〇・六六	一一・六八	一二・二一	一〇・四三
Ｆ四	三・三四	—	〇・九四	—	一、八〇〇	—	一七・六三	八七・一一	一三・〇六	一三・七六	一一・五七
Ｆ一九	〇	—	〇・七八	—	二、四三〇	—	一六・四三	八七・四二	一二・二九	一四・四二	一〇・五四
二三四ＰＯＪ	〇・一七	—	五・一六	—	二、二三〇	—	一七・一八	八九・二一	一三・五二	一二・〇一	一一・六三
ローズバンブー	〇・一八	—	六・一一	—	二、〇六〇	—	一六・六三	八八・七八	一三・三三	九・九二	一一・五二
ストライプトチエリボン	〇・八七	—	一三・三二	—	二、〇六〇	—	一七・三〇	八八・八二	一三・七九	一〇・二二	一一・八一

帝國製糖株式會社新竹製糖所試驗成績（其一）

項目／品種	補植株數 (%)	風折莖數 (%)	出穗莖數 (%)	枯死莖數 (%)	刈取株數 (%)	倒伏狀態	町當刈取莖數 (本)	蔗莖一本重量 (斤)	町當蔗莖收量 (斤)	町當可製糖量 (斤)	可製糖量指數	可製糖量順位
三六POJ	—	三・四一	—	〇・七九	九六・一一	—	九五、七〇〇	一・〇六	一〇一、七五〇	一五、一三〇	一〇〇	六
讀谷山	—	二・五二	—	一・五三	九九・四四	—	一二八、四〇〇	〇・七六	九七、〇〇〇	一二、八三三	八五	九
三六ミンカ	—	二・六二	—	一・二八	九八・七一	—	九七、九〇〇	一・〇六	一〇三、二九二	一六、三四一	一〇八	四
一〇五POJ	—	一・〇八	—	一・三〇	九九・八二	—	八三、三三三	一・三〇	一〇八、〇八三	一六、〇二九	一〇六	五
九二〇POJ	—	二・一四	—	一・二三	九四・六三	—	九一、八六七	一・〇七	九八、〇〇〇	一三、二六九	八八	八
F四	—	二・六四	—	〇・九六	九七・七八	—	一一三、六五〇	一・〇四	一一八、四七四	一六、六九三	一一〇	三
F一九	—	〇・八七	—	〇・九七	九九・八二	—	九二、二六七	一・三一	一二〇、七九二	一六、八九九	一一二	二
一五〇七POJ	—	二・四三	—	〇・四八	九八・三三	—	九〇、四八〇	一・三三	一二〇、一〇〇	一六、九八二	一一二	一
チエリボン	—	二・五七	—	〇・九五	九七・四一	—	七四、八〇〇	一・二七	九六、二九二	一三、七四一	九一	七
F二三	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

帝國製糖株式會社新竹製糖所試驗成績（其二）

品種＼項目	黄條病 %	萎縮病 %	赤腐病 %	外皮病 %	町當害蟲被害本數 螟蟲 本	町當害蟲被害本數 蔗龜 本	搾汁百分中 ブリックス 度	搾汁百分中 純率 %	甘蔗百分中 蔗糖 %	甘蔗百分中 纖維 %	甘蔗百分中 可製糖率 %
三六POJ	—	—	—	—	—	—	二〇・七一	九二・六六	一六・六九	一四・八七	一四・八七
讀谷山	—	—	—	—	—	—	一九・四二	九〇・八一	一五・一五	一四・一三	一三・二三
三六ミンカ	—	—	—	—	—	—	二一・七六	九四・七六	一七・七六	一三・九二	一五・八二
一〇五POJ	—	—	—	—	—	—	二〇・六九	九三・〇三	一六・七九	一二・七四	一四・八三
九二〇POJ	—	—	—	—	—	—	二〇・二三	九〇・一四	一五・五六	一四・六七	一三・五四
F四	—	—	—	—	—	—	二一・一七	九一・四〇	一六・〇九	一五・六三	一四・〇九
F一九	—	—	—	—	—	—	二〇・七九	九〇・九六	一六・〇一	一五・三四	一三・九九
一五〇七POJ	—	—	—	—	—	—	二〇・一七	九二・八七	一六・〇二	一四・四七	一四・一四
チエリボン	—	—	—	—	—	—	一九・五二	九三・四四	一六・三〇	一〇・七〇	一四・四二
F二三	—	—	—	—	—	—	一九・五二	八六・八〇	一四・四四	一四・七〇	一二・六五

新竹州農會試驗成績（其一）

品種＼項目	補植株數 (%)	風折莖數 (%)	出穗莖數 (%)	枯死莖數 (%)	刈取株數 (%)	倒伏狀態	町當蔗莖 刈取莖數 (本)	町當蔗莖 一本重量 (斤)	町當 蔗莖收量 (斤)	町當 可製糖量 (斤)	可製糖量 指數	可製糖量 順位
三六POJ	三・六〇	〇	〇・二〇	一・五五	九八・八〇	九	八六、四四〇	一・七〇	一四七、〇〇〇	一九、一九八	一〇〇	七
讀谷山	六・〇〇	〇	〇・一一	三・七〇	九八・二〇	五四	一三五、三二〇	一・二六	一七〇、八八〇	一六、〇七〇	九九	八
三六ミンカ	三・二〇	〇	四・三九	一・四八	九九・四〇	〇	九〇、六四〇	一・七三	一五六、四四〇	二一、五八九	一一二	三
一〇五POJ	三・二〇	〇	〇	〇	九九・七〇	四五	八七、六四〇	一・六〇	一三九、八〇〇	一八、二一六	九五	一〇
九二〇POJ	四・四〇	〇	二・三八	一・九八	九八・八〇	六九	八九、三二〇	一・八六	一六六、三六〇	一八、五六六	九七	九
F四	三・四〇	〇	〇・五七	〇・六六	九九・六〇	三六	一二五、六八〇	一・四八	一八五、六〇〇	二二、一四二	一一五	二
F一九	二・〇〇	〇	〇	〇・七九	九九・四〇	九	九五、九六〇	一・七一	一六四、五二〇	二一、二四〇	一一一	四
一五〇七POJ	二・六〇	〇	四七・四〇	一・二九	九九・六〇	二七	九四、八八〇	一・九五	一八五、〇八〇	二三、一一六	一二〇	一
二七一四POJ	二・四〇	〇	二・四〇	二・二三	九九・四〇	〇	六八、三六〇	二・六三	一八〇、〇八〇	二二、二一三	一一〇	五
チエリボン	一・六〇	〇	〇	一・四七	九九・二〇	五二	六六、八八〇	二・二四	一五〇、一二〇	一九、四二六	一〇一	六

新竹州農會試驗成績（其二）

品種＼項目	黃條病 %	萎縮病 %	赤腐病 %	外皮病 %	町當害蟲被害本數 螟蟲 本	町當害蟲被害本數 蔗龜 本	搾汁百分中 ブリックス 度	搾汁百分中 純率 %	甘蔗百分中 蔗糖 %	甘蔗百分中 纖維 %	甘蔗百分中 可製糖率 %
三六POJ	三•四四	〇	—	—	四八〇	—	一九•一三	九〇•五三	一四•九八	一三•五四	一三•〇八
讀谷山	〇	〇	—	—	一二〇	—	一七•四七	八五•七四	一三•一四	一二•四二	一一•一六
三六ミンカ	二•二一	〇	—	—	二八〇	—	二〇•三五	八九•六四	一五•八六	一三•一三	一三•八〇
一〇五POJ	〇	〇•四〇	—	—	八〇	—	一九•三五	八九•八一	一五•〇一	一二•二二	一三•〇三
九二〇POJ	三•四四	〇	—	—	三二〇	—	一八•一一	八四•五九	一三•二五	一三•五〇	一一•一六
F四	〇	〇	—	—	三六〇	—	一八•四九	八六•八六	一三•九七	一二•九八	一一•九三
F一九	一•〇一	〇•二〇	—	—	一六〇	—	一九•五二	八九•〇六	一四•九二	一四•一六	一二•九一
一五〇七POJ	〇	〇	—	—	四八〇	—	一八•五二	八九•三九	一四•四一	一二•九二	一二•四九
二七一四POJ	〇	〇	—	—	五二〇	—	一八•二四	八五•五二	一三•九一	一〇•九〇	一一•七八
チエリボン	一〇•四八	〇	—	—	二四〇	—	一八•二六	九〇•五六	一四•八三	一〇•三三	一二•九四

新竹製糖株式會社試驗成績（其一）

品種＼項目	補植株數 (%)	風折莖數 (%)	出穗莖數 (%)	枯死莖數 (%)	刈取株數 (%)	倒伏狀態 (度)	町當刈取莖數 (本)	甘蔗一本重量 (斤)	町當甘蔗收量 (斤)	町當可製糖量 (斤)	可製糖量指數	可製糖量順位
三六POJ	一三・三三	〇・八〇	二・〇三	〇・八八	一〇〇・〇〇	〇	七四、八〇〇	一・五九	一一八、九〇〇	一二、九九六	一〇〇	一〇
讀谷山	一一・三三	〇・〇九	一・四一	一・八三	一〇〇・〇〇	〇	一〇七、〇〇〇	一・二九	一三七、〇三三	一四、一五六	一〇九	九
三六ミンカ	一〇・一七	〇・五八	四・六九	〇・四七	一〇〇・〇〇	〇	八五、三三三	一・七五	一四九、九三三	一八、一七二	一四〇	二
一〇五POJ	五・八三	〇・二八	〇・二四	〇・二四	一〇〇・〇〇	〇	七〇、七〇〇	二・一〇	一四八、六〇〇	一七、六三九	一三六	四
九二〇POJ	一〇・一七	〇・三三	八八・六六	二・三八	一〇〇・〇〇	〇	七九、一六七	一・九七	一五六、二三三	一六、九〇[illegible]	一三〇	六
F四	三・六七	〇・四三	七二・一一	〇・七五	一〇〇・〇〇	〇	一〇〇、九三三	一・六二	一六三、三〇〇	一八、一五九	一四〇	三
F一九	四・三三	〇・〇八	〇・五五	〇・三四	一〇〇・〇〇	〇	七九、〇〇〇	二・一八	一七二、〇三三	一八、八七二	一四五	一
二三四POJ	六・六七	〇・四一	〇	一・二六	一〇〇・〇〇	〇	八八、五六七	一・四一	一二四、五三三	一六、〇六五	一二四	八
ローズバンブー	五・三三	〇・六五	〇	〇・五五	一〇〇・〇〇	〇	六〇、七六七	二・三〇	一三九、〇六七	一六、五六三	一二七	七
ストライプドチエリボン	七・八三	〇・五〇	〇	〇・六六	一〇〇・〇〇	〇	五九、八〇〇	二・三五	一四〇、七三三	一七、三三八	一三三	五

新竹製糖株式會社試驗成績（其二）

品種＼項目	黄條病 (%)	萎縮病 (%)	赤腐病 (%)	外皮病 (%)	町當害蟲被害本數 螟蟲 (本)	町當害蟲被害本數 蔗蝨 (本)	搾汁百分中 ブリックス (度)	搾汁百分中 純率 (%)	甘蔗百分中 蔗糖 (%)	甘蔗百分中 纖維 (%)	甘蔗百分中 可製糖率 (%)
三六ＰＯＪ	五七・五〇	〇	—	—	二、六三三	—	一九・一五	八九・二七	一二・九六	一四・九九	一〇・九三
讀谷山	一・六七	〇	—	—	五三三	—	一七・九一	八五・九九	一二・三七	一四・五九	一〇・三三
三六ミン・カ	四五・〇〇	〇	—	—	六三三	—	二〇・二一	九一・一九	一四・四三	一五・二三	一二・一二
一〇五ＰＯＪ	〇・八三	〇	—	—	三六七	—	一九・一九	九〇・〇二	一三・八五	一三・六七	一一・八七
九二〇ＰＯＪ	八・三三	〇	—	—	一、〇三三	—	一八・九四	八五・八三	一二・九七	一三・九〇	一〇・八二
Ｆ四	〇・八三	〇	—	—	六三三	—	一九・四〇	八八・六〇	一二・九〇	一五・五八	一一・一二
Ｆ一九	一・六七	〇	—	—	三〇〇	—	一九・〇四	八八・九八	一二・七七	一六・一二	一〇・九七
二三四ＰＯＪ	六〇・〇〇	〇	—	—	三〇〇	—	一九・九二	九一・四九	一四・五六	一四・四三	一二・九〇
ローズバンブー	一五・〇〇	〇	—	—	一、七〇〇	—	一八・六五	九二・〇六	一三・八二	一一・二八	一一・九二
ストライプドチエリボン	三四・一七	〇	—	—	一、七三三	—	一八・六六	九二・七六	一四・一五	一一・〇四	一二・三三

鹽水港製糖株式會社壽工場試驗成績（其一）

品種＼項目	補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當 刈取莖數	町當 一本重量	町當 產莖收量	町當 可製糖量	可製糖量 指數	可製糖量 順位
	%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
三六POJ	四・七八	〇	〇	一九・八六	六三・五八	六〇	六五、三六六	一・三三	八六、八六六	八、五九一	一〇〇	六
讀谷山	四・四八	〇	〇・九七	二〇・二三	七二・〇七	八三	九〇、五三三	一・一四	一〇三、二六七	一二、〇一〇	一四〇	一
三六ミンカ	六・三三	〇	〇・〇四	一八・四六	七二・〇七	五三	七四、六六六	一・三一	九七、五六七	九、二二〇	一〇七	五
一〇五POJ	五・四〇	〇	〇・五九	一八・六七	七一・七六	六〇	五四、九〇〇	一・三〇	七一、四六七	七、〇六一	八二	九
九二〇POJ	八・〇二	〇	八・三八	一五・九八	六三・七三	五三	六一、五三三	一・五三	九四、四〇〇	九、七八〇	一一四	四
F四	六・〇二	〇	八・六一	一八・四七	六四・〇四	八三	八〇、七六六	一・二七	一〇二、七六七	一一、五七二	一三五	三
F一九	七・四一	〇	〇・一三	二〇・〇四	六九・二九	六〇	六二、六三三	一・七二	一〇八、〇〇〇	一一、九三四	一三九	二
一四三POJ	三・八六	〇	〇	一九・九六	四七・三八	四五	五一、二〇〇	一・三六	六九、五〇〇	七、七六三	九〇	八
二三四POJ	六・七九	〇	〇	二〇・八五	六四・五一	七五	五八、六〇〇	一・一五	六七、一三三	八、二〇四	九五	七
ローズバンブー	〇	〇	一・一五	一八・八二	二七・一六	六八	二一、二三三	一・一六	二四、七〇〇	三、〇三八	三五	一〇

鹽水港製糖株式會社壽工場試驗成績（其二）

品種＼項目	黄條病 %	萎縮病 %	赤腐病 %	外皮病 %	一町當害蟲被害本數 螟蟲 本	一町當害蟲被害本數 蔗蝨 本	搾汁百分中 ブリックス °	搾汁百分中 純率 %	甘蔗百分中 蔗糖 %	甘蔗百分中 纖維 %	甘蔗百分中 可製糖率 %
三六ＰＯＪ	一〇〇・〇〇	一・二八	一・二二	—	六〇〇	—	一五・九五	八四・三五	一一・七六	一二・五三	八・八九
讀谷山	八五・八七	三・三三	一・七五	—	五、〇〇〇	—	一七・〇〇	九〇・三三	一三・三四	一三・二四	一一・六三
三六ミンカ	九七・八〇	〇	二・五〇	—	一、七六七	—	一五・九六	八一・六四	一一・四五	一二・二四	九・四五
一〇五ＰＯＪ	一〇〇・〇〇	五・五六	〇・八八	—	七六七	—	一六・四五	八五・一六	一一・九三	一一・七九	九・八八
九二〇ＰＯＪ	九四・四四	〇	〇・八三	—	一、四〇〇	—	一五・八一	八六・九八	一二・一一	一二・六〇	一〇・三六
Ｆ四	八三・五三	〇	〇	—	五、三〇〇	—	一六・六九	八九・一三	一三・〇二	一二・五二	一一・二六
Ｆ一九	九二・一三	〇	〇	—	一、三六七	—	一七・二一	八七・二一	一二・九一	一三・五〇	一一・〇五
一四三ＰＯＪ	一〇〇・〇〇	八・七七	二三・一九	—	二、二三三	—	一七・二〇	八八・一八	一三・〇一	一四・〇二	一一・一七
二三四ＰＯＪ	一〇〇・〇〇	〇	二・七七	—	四、八三三	—	一六・九三	九二・八四	一三・七九	一二・六五	一二・二二
ローズバンブー	九四・二九	二・八六	二一・八二	—	一、一三三	—	一七・八二	八八・三八	一四・二八	六・四六	一二・三〇

鹽水港製糖株式會社大和工場試驗成績（其一）

品種＼項目	補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當蔗莖 刈取莖數	町當蔗莖 一本重量	町當 蔗莖收量	町當 可製糖量	可製糖量 指數	可製糖量 順位
	%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
三六ＰＯＪ	一二•九六	〇	〇	二•七三	七九•〇一	〇	六八、七六七	〇•六九	四七、三一七	五、五七九	一〇〇	七
讀谷山	一二•一九	〇	〇	二•四一	七七•一六	三八	一二一、六三三	〇•六九	八四、〇五〇	八、三二九	一四九	二
三六ミンカ	七•五六	〇	〇	三•七九	八〇•四〇	八	七三、六六七	〇•八三	六〇、九〇〇	六、六三二	一一九	四
一〇五ＰＯＪ	二六•二三	〇	〇	四•五四	七二•八四	一五	五〇、四六七	〇•七八	三九、三六七	四、八八五	八八	一〇
九二〇ＰＯＪ	一七•七五	〇	一四•四七	三•七六	七六•二三	一五	六三、二〇〇	一•〇七	六七、七〇〇	七、八四六	一四一	三
Ｆ四	八•六四	〇	二〇•一二	二•九七	七一•七六	四五	九四、八六七	〇•七六	七一、八五〇	九、一三九	一六四	一
Ｆ一九	一三•八〇	〇	〇	三•六八	七四•〇七	一五	六一、〇三三	〇•九九	六〇、三三三	六、四二五	一一五	五
一四三ＰＯＪ	二〇•九九	〇	〇	五•一四	五〇•九三	三八	四五、五三三	〇•九二	四一、七六七	五、二四六	九四	九
二三四ＰＯＪ	一〇•八〇	〇	〇	四•七一	七二•六九	三〇	六一、三六七	〇•七二	四四、三〇〇	五、四四九	九八	八
ローズバンブー	三〇•四〇	〇	〇	七•七〇	四五•六八	一五	二四、七六七	四•〇〇	五九、〇八三	六、二八一	一一三	六

鹽水港製糖株式會社大和工場試驗成績（其二）

品種＼項目	黃條病 (%)	萎縮病 (%)	赤腐病 (%)	外皮病 (%)	町當害蟲被害本數 螟蟲 (本)	町當害蟲被害本數 蔗龜 (本)	搾汁百分中 ブリックス	搾汁百分中 純率 (%)	甘蔗百分中 蔗糖 (%)	甘蔗百分中 纖維 (%)	甘蔗百分中 可製糖率 (%)
三六POJ	九七・一七	〇・九四	〇	—	六三三	—	一八・二三	八九・一四	一三・六三	一六・一五	一一・七九
讀谷山	八九・五八	一・〇四	〇	—	一、〇三三	—	一六・四九	八四・三八	一一・七八	一五・二二	九・九一
三六ミンカ	九四・一四	〇	〇	—	二〇〇	—	一七・六八	八六・〇五	一二・八二	一五・八四	一〇・八九
一〇五POJ	八一・八二	二・二七	〇	—	二六七	—	一八・二三	八九・四一	一四・三二	一二・二〇	一二・四一
九二〇POJ	九二・八六	〇	〇	—	五六七	—	一八・一三	八七・四三	一三・五二	一四・七一	一一・五九
F四	九四・三八	〇	〇	—	二〇〇	—	一九・二三	八九・六九	一四・六五	一五・〇六	一二・七二
F一九	九一・四〇	〇	〇・二七	—	一三三	—	一六・七九	八六・四九	一二・四九	一三・九六	一〇・六五
一四三POJ	一〇〇・〇〇	一・六一	〇・三七	—	七〇〇	—	一八・六八	八九・六三	一四・四七	一五・四九	一二・五六
二三四POJ	一〇〇・〇〇	〇	〇	—	一、〇三三	—	一八・六三	九〇・一五	一四・一三	一五・九二	一二・三〇
ローズバンブー	九五・三八	〇	二・〇〇	—	二〇〇	—	一六・五九	八六・五四	一二・四五	一三・五四	一〇・六三

東洋製糖株式會社月眉製糖所試驗成績（其一）

品種	補植株數 (%)	風折莖數 (%)	出穂莖數 (%)	枯死莖數 (%)	刈取株數 (%)	倒伏狀態 (度)	町當刈取莖數 (本)	蔗莖一本重量 (斤)	町當蔗莖收量 (斤)	町當可製糖量 (斤)	可製糖量指數	可製糖量順位
三六POJ	一一・〇〇	〇	五・一七	一・六九	九九・五〇	四五	一〇〇、八〇〇	一・六九	一六〇、六九〇	一六、一八一	一〇〇	四
讀谷山	七・一六	〇	〇	一五・四五	九三・〇〇	七五	九九、九〇〇	一・三二	一三一、一六〇	一三、五三六	八四	八
三六ミンカ	六・五〇	〇	一一・九三	〇・五三	一〇〇・〇〇	四五	九九、一六六	一・六四	一六二、八一〇	一七、八九三	一一一	二
一〇五POJ	五・五〇	〇	〇	〇・三二	一〇〇・〇〇	三八	九三、〇三三	一・五六	一四五、二〇〇	一五、五三六	九六	六
九二〇POJ	九・八三	〇	一五・九三	七・五七	九六・〇〇	四五	八六、二三三	一・七七	一五二、七〇〇	一三、六九七	八五	七
F四	三・三三	〇	〇	六・八〇	九六・〇〇	三八	九八、五三三	一・五七	一五五、四三〇	一五、七一四	九七	五
F一九	二・一六	〇	三・三三	〇	一〇〇・〇〇	〇	一〇〇、二三三	一・八九	一八九、六〇〇	一九、〇九三	一一八	一
ローズバンブー	五・三三	〇	〇	四・〇〇	九八・六七	三八	六五、五〇〇	二・一五	一四〇、八六〇	一六、一八五	一〇〇	三

東洋製糖株式會社月眉製糖所試驗成績（其二）

品種＼項目	黃條病 %	萎縮病 %	赤腐病 %	外皮病 %	町當害蟲被害本數 螟蟲	町當害蟲被害本數 蔗龜	搾汁百分中 ブリックス 度	搾汁百分中 純率 %	甘蔗百分中 蔗糖 %	甘蔗百分中 纖維 %	甘蔗百分中 可製糖率 %
三六POJ	一一・六九	二・五〇	七・〇七	—	一、八〇〇	—	一七・六四	八六・六三	一一・七九	一五・〇一	一〇・〇七
[illegible]谷山	三・三三	五・〇〇	八・二七	—	三、七〇〇	—	一七・一六	八六・五二	一二・〇九	一三・二九	一〇・三三
三六ミンカ	二・五〇	一・六七	六・三三	—	二、一三三	—	一八・五七	八八・一四	一二・七一	一五・〇九	一〇・九九
一〇五POJ	一〇・〇〇	三・三三	四・八三	—	一、三一三	—	一八・四五	八六・四三	一二・五五	一三・二五	一〇・七〇
九二〇POJ	一九・一六	一五・八三	六・九一	—	六六六	—	一七・三八	八三・四五	一〇・七三	一七・五三	八・九七
F四	二・五〇	二・五〇	六・四六	—	三〇〇	—	一八・四〇	八六・〇一	一一・八九	一七・一九	一〇・一一
F一九	五・〇〇	五・〇〇	六・〇五	—	四六六	—	一八・〇四	八五・一八	一一・七一	一六・九〇	一〇・〇七
ローズバンブー	一〇・〇〇	一七・五〇	七・二八	—	一、六六〇	—	一七・八七	八九・〇八	一三・四七	一一・一〇	一一・四九

帝國製糖株式會社臺中工場試驗成績（其一）

品種 ＼ 項目	補植株數 (%)	風折莖數 (%)	出穗莖數 (%)	枯死莖數 (%)	刈取株數 (%)	倒伏狀態	町當醸莖 刈取莖數 (本)	町當醸莖 一本重量 (斤)	町當 醸莖收量 (斤)	町當 可製糖量 (斤)	可製糖量 指數	可製糖量 順位
三六POJ	五•五〇	〇•五八	一二•三八	四•四九	一〇〇•〇〇	四五	一〇五、七〇〇	一•四三	一五一、〇三三	一九、二一一	一〇〇	六
讀谷山	一•六七	一•六〇	〇•九七	九•二六	一〇〇•〇〇	三〇	一二一、四六七	一•二三	一四九、八三三	一八、八六四	九八	七
三六ミンカ	一•六七	〇•七七	一二•六〇	五•〇六	一〇〇•〇〇	四五	一〇三、七三三	一•五八	一六三、五六七	二二、二一二	一一六	一
一〇五POJ	二二•八三	〇•六九	〇•一五	四•四八	一〇〇•〇〇	六八	八七、四三三	一•七〇	一四八、四三三	一九、九二〇	一〇四	三
九二〇POJ	四•〇〇	〇•八八	六一•六一	六•四六	一〇〇•〇〇	四五	九六、九六七	一•六二	一五六、五六七	一九、三二〇	一〇一	五
F四	一•三三	〇•九九	五八•二三	六•三五	一〇〇•〇〇	四五	一〇九、二六七	一•四四	一五七、八三三	一九、七六一	一〇三	四
F一九	〇•五〇	〇•五一	一•五二	四•七二	九九•八三	四五	一〇〇、二三三	一•六八	一六八、二六七	二〇、四七八	一〇七	二

帝國製糖株式會社臺中工場試驗成績（其二）

項目／品種	黄條病 %	萎縮病 %	赤腐病 %	外皮病 %	町當害蟲被害本數 螟蟲 本	町當害蟲被害本數 蔗蟲 本	搾汁百分中 ブリックス 度	搾汁百分中 純率 %	甘蔗百分中 蔗糖 %	甘蔗百分中 纖維 %	甘蔗百分中 可製糖率 %
三六POJ	六・六〇	—	〇	—	六三三	—	二一・七五	九〇・七五	一四・五八	一六・九七	一二・七二
讀谷山	〇	—	〇・一三	—	六〇〇	—	二〇・二二	八九・三六	一四・五二	一三・一八	一二・五九
三六ミンカ	一〇・〇〇	—	〇・五一	—	九〇〇	—	二二・〇九	九四・二五	一五・二八	一六・七二	一三・五八
一〇五POJ	二・五〇	—	〇	—	一、一六七	—	二一・五二	九一・九四	一五・二七	一三・六六	一三・四二
九二〇POJ	一二・六七	—	〇	—	四六七	—	二一・一七	八九・七八	一四・二一	一六・三二	一二・三四
F四	〇	—	〇	—	一、四〇〇	—	二一・四七	九〇・〇三	一四・四〇	一六・九七	一二・五二
F一九	〇・八三	—	〇	—	九六七	—	二〇・九二	九一・四三	一三・九二	一八・三一	一二・一七

臺中州立農事試驗場試驗成績（其一）

品種＼項目	補植株數（％）	風折莖數（％）	出穗莖數（％）	枯死莖數（％）	刈取株數（％）	倒伏狀態（度）	町當刈取莖數（本）	蔗莖一本重量（斤）	町當蔗莖收量（斤）	町當可製糖量（斤）	可製糖量指數	可製糖量順位
三六POJ	六・六七	〇	七・二三	六・〇一	一〇〇・〇〇	三八	一一一、六六七	一・五七	一七七、二〇〇	二一、三三五	一〇〇	六
讀谷山	六・五〇	〇	〇・九九	一〇・九五	一〇〇・〇〇	八三	一六八、六〇〇	一・〇六	一七七、九六七	二一、五七〇	一〇一	五
三六ミンカ	八・一七	〇	八・〇〇	六・二二	九九・八三	三〇	一〇二、〇〇〇	一・七五	一七八、一〇〇	二三、一一七	一〇八	三
一〇五POJ	一五・六七	〇	一・九二	四・五二	九八・六七	七五	九二、九〇〇	一・六五	一五三、二六七	一九、三二七	九一	九
九二〇POJ	一〇・一七	〇	三八・三一	五・一三	九九・八三	三〇	一〇七、九六七	一・六三	一七六、四三三	二〇、五〇二	九六	七
F四	一〇・一七	〇	一九・九八	四・三二	一〇〇・〇〇	七五	一四三、一六七	一・三四	一九二、〇六七	二四、三三五	一一四	一
F一九	二・五〇	〇	五・八六	五・四八	一〇〇・〇〇	五三	一〇九、七六七	一・八五	二〇二、六〇〇	二三、九〇七	一一二	二
T一	九・三三	〇	〇	一〇・六五	九八・八三	三〇	九二、〇三三	一・六七	一五三、九六七	一九、三八四	九一	八
T二	五・六七	〇	〇・〇四	七・〇五	九八・五〇	六八	八〇、八三三	二・〇五	一六五、四六七	二二、五二〇	一〇六	四

臺中州立農事試驗場試驗成績（其二）

品種 ＼ 項目	黃條病 %	萎縮病 %	赤腐病 %	外皮病 %	町當害蟲被害本數 螟蟲 本	町當害蟲被害本數 蔗蟲 本	搾汁百分中 ブリックス 度	搾汁百分中 純率 %	甘蔗百分中 蔗糖 %	甘蔗百分中 纖維 %	甘蔗百分中 可製糖率 %
三六POJ	六・六七	〇	〇・八三	—	六三三	—	二一・〇六	九〇・五九	一三・八〇	一六・五九	一二・〇四
讀谷山	二一・六七	〇	一七・五〇	—	三〇〇	—	一九・六一	九一・一四	一三・八六	一三・四七	一二・一二
三六ミンカ	一〇・八三	〇	〇・八二	—	三三三	—	二一・二六	九二・八二	一四・七二	一六・四九	一二・九八
一〇五POJ	四・一七	〇	三・三三	—	四〇〇	—	二〇・三九	九一・六三	一四・三八	一三・〇〇	一二・六一
九二〇POJ	八・三三	〇	〇・八三	—	二三三	—	二〇・一六	八九・九九	一三・三六	一六・五九	一一・六二
F四	四〇・八三	〇	三・三三	—	一〇〇	—	二一・二六	九〇・〇二	一四・五七	一六・四二	一二・六七
F一九	二〇・八三	一・六七	〇・八三	—	二三三	—	二〇・四二	九〇・八六	一三・五〇	一七・八六	一一・八〇
T一	三・三三	一〇・〇〇	一五・八三	—	三三三	—	二〇・三一	九一・〇五	一四・四〇	一三・八九	一二・五九
T二	一〇・八三	一七・五〇	五・〇〇	—	四三三	—	二〇・七九	九四・二九	一五・三二	一三・四七	一三・六一

東洋製糖株式會社烏日製糖所試驗成績（其二）

品種＼項目	補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	一本重量	町當蔗莖收量	町當可製糖量	可製糖量指數	可製糖量順位
	%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
三六POJ	二・六七	—	六・二九	四・八六	八八・六七	三〇	九〇、八〇〇	一・三一	一一九、二〇〇	一四、六二七	一〇〇	八
讀谷山	二・五〇	—	一・七二	五・〇八	九〇・六七	六〇	一三〇、四〇〇	一・七三	一四〇、〇〇〇	一六、〇七二	一一〇	四
三六ミンカ	三・八三	—	一三・二八	四・八〇	八四・六七	三〇	八七、二〇〇	一・三一	一一四、四〇〇	一四、八八三	一〇二	六
一〇五POJ	三・五〇	—	一・三三	三・六八	七六・〇〇	四五	五九、四〇〇	一・五三	九〇、八〇〇	一〇、一八八	七〇	九
九二〇POJ	二・三五	—	〇・〇五	三・四一	九一・五〇	〇	六五、二〇〇	一・二一	七九、二〇〇	八、七四四	六〇	一〇
F四	一・〇〇	—	一七・六一	三・五五	九四・五〇	五三	一〇八、六〇〇	一・五〇	一六三、〇〇〇	一八、〇七七	一二四	一
F一九	〇・八三	—	一・七二	六・二五	六二・一七	五三	七七、〇〇〇	一・九二	一四七、八〇〇	一五、四四五	一〇六	五
一六一POJ	四・二五	—	四七・七九	五・四〇	八四・四〇	二七	八一、二〇〇	一・四八	一二〇、二〇〇	一四、六四〇	一〇〇	七
二三四POJ	二・八三	—	一・〇七	三・〇〇	九五・〇〇	五三	一〇一、二〇〇	一・三四	一三五、四〇〇	一七、八三二	一二二	二
ローズバンブー	四・五〇	—	〇・二六	三・六三	八一・一七	三〇	六一、〇〇〇	二・一五	一三一、四〇〇	一七、三三二	一一八	三

東洋製糖株式會社烏日製糖所試驗成績（其二）

品種＼項目	黄條病 (%)	萎縮病 (%)	赤腐病 (%)	外皮病 (%)	町當害蟲被害本數 螟蟲 (本)	町當害蟲被害本數 蔗龜 (本)	搾汁百分中 ブリツクス (度)	搾汁百分中 純率 (%)	甘蔗百分中 蔗糖 (%)	甘蔗百分中 纖維 (%)	甘蔗百分中 可製糖率 (%)
三六POJ	○	○	六・二五	—	六〇〇	—	二〇・九二	八九・一五	一四・一五	一七・八一	一二・二五
讀谷山	○	○	九・〇九	—	五〇〇	—	一九・四二	八八・五七	一三・三一	一四・七七	一一・四八
三六ミンカ	○	○	五・八八	—	四三三	—	二〇・四二	八六・四三	一五・二七	一三・一八	一三・〇一
一〇五POJ	一六・六七	○	八・五七	—	九三三	—	一九・二二	八六・三七	一三・一八	一二・九六	一一・二三
九二〇POJ	六・二五	○	八・八二	—	五〇〇	—	一九・八二	八五・七七	一三・〇一	一六・七八	一一・〇七
F四	○	○	五・四一	—	五三三	—	二〇・八二	八七・九〇	一二・九一	一七・〇三	一一・〇九
F一九	○	○	七・二九	—	四〇〇	—	二〇・二二	八八・〇三	一二・一五	一七・二〇	一〇・四五
一六一POJ	○	○	八・五七	—	五〇〇	—	二〇・三二	九〇・八〇	一三・九八	一四・八三	一二・一八
〃二三四POJ	○	○	一一・一一	—	八〇〇	—	二一・〇二	九一・三四	一五・〇四	一三・八五	一三・一七
ローズバンブー	八・八二	三四・八八	一三・〇〇	—	九〇〇	—	二一・四二	九五・五四	一四・八二	一三・〇二	一三・一九

沙糖製糖株式會社試驗成績（其二）

品種＼項目	補植株數 %	風折莖數 %	出穗莖數 %	枯死莖數 %	刈取株數 %	倒伏狀態 割	町當刈取莖數 本	蔗莖一本重量 斤	町當蔗莖收量 斤	町當可製糖量 斤	可製糖量指數	可製糖量順位
三六POJ	○	一・七七	○・二八	二・九○	一○○・○○	二四	一○三、九六七	一・六○	一六六、七五五	一八、九四三	一○○	一
讀谷山	○	○・八一	○・五五	三・三四	一○○・○○	一四	一一五、八三三	一・一一	一二八、五六六	一五、六一一	八二	六
三六ミンカ	○	○・九三	一・七八	三・七六	一○○・○○	二一	九三、一○○	一・六一	一四九、九三三	一八、五三三	九八	二
一○五POJ	○	○・四○	○・○八	三・八三	一○○・○○	四七	七一、九三三	一・六八	一二○、五六七	一四、二三九	七五	七
九二○POJ	○	○・六三	六・七三	三・七○	一○○・○○	四三	九一、○三三	一・六六	一五一、四三三	一七、五三六	九三	四
F四	○	二・三九	○・一六	二・一七	一○○・○○	四五	一○二、三○○	一・六○	一六三、四三三	一六、八三四	八九	五
F一九	○	○・三三	○・三三	二・○五	一○○・○○	六三	七八、一三三	二・四一	一八八、六○○	一八、四八三	九八	三

沙轆製糖株式會社試驗成績（其二）

項目 / 品種	黄條病 %	萎縮病 %	赤腐病 %	外皮病 %	町當害蟲被害本數 螟蟲 本	町當害蟲被害本數 蔗龜 本	搾汁百分中 ブリックス 度	搾汁百分中 純率 %	甘蔗百分中 蔗糖 %	甘蔗百分中 纖維 %	甘蔗百分中 可製糖率 %
三六POJ	一二・五〇	〇	〇	—	五三、三三三	—	一九・五〇	八一・六九	一三・六四	一四・三五	一一・三六
讀谷山	〇	〇	〇	—	七八、一〇〇	—	一八・〇七	八四・四五	一三・一七	一三・七二	一二・一五
三六ミンカ	九・一七	〇	〇	—	四三、六〇〇	—	一九・五六	八六・二九	一四・三七	一四・八六	一二・三六
一〇五POJ	七・五〇	〇	〇	—	二六、一〇〇	—	一九・五四	八二・九一	一四・一八	一二・四七	一一・八一
九二〇POJ	二・五〇	〇	〇	—	二三、六〇〇	—	一九・三二	八四・六二	一三・八〇	一五・七三	一一・五八
F四	〇	〇	〇	—	三六、六三三	—	一八・二七	八〇・六二	一二・五六	一四・七三	一〇・七三
F一九	〇	〇	〇	—	一八、六〇〇	—	一七・三五	八〇・九二	一一・九二	一五・〇七	九・八〇

新高製糖株式會社彰化工場試驗成績（其一）

品種	補植株數 %	風折莖數 %	出穗莖數 %	枯死莖數 %	刈取株數 %	倒伏狀態 度	町當刈取莖數 本	蔗莖一本重量 斤	町當蔗莖收量 斤	町當可製糖量 斤	可製糖量指數	可製糖量順位
三六POJ	三•五〇	四•一〇	七•六二	六•八三	一〇〇•〇〇	四八	一〇六、一六七	一•四三	一六四、〇三三	一八、四二一	一〇〇	八
讀谷山	〇•六七	三•二五	二•三一	二四•一九	一〇〇•〇〇	六三	八二、〇〇〇	一•六五	一三一、六三三	一三、四六六	七三	一〇
三六ミンカ	四•〇〇	四•〇二	八•〇五	八•八三	一〇〇•〇〇	六三	一〇六、六六七	一•四一	一六二、五〇〇	二〇、一一八	一〇九	三
一〇五POJ	一二•一七	二•七〇	一•七六	五•二八	一〇〇•〇〇	五三	八九、六六七	一•六〇	一四六、四〇〇	一八、七二五	一〇二	七
九二〇POJ	五•三三	二•三八	二三•三一	七•九五	一〇〇•〇〇	五一	九二、六六七	一•五一	一五四、三〇〇	一八、七七八	一〇二	六
F四	二•一七	五•八一	八•八四	八•八四	一〇〇•〇〇	四八	一〇六、五〇〇	一•六二	一七七、一〇〇	二〇、〇三〇	一〇九	四
F一九	一•六七	二•四三	二•八四	三•〇二	一〇〇•〇〇	四七	一〇七、〇〇〇	一•九〇	二二三、一〇〇	二五、二三一	一三七	一
H一〇九	四•六七	三•〇六	〇•〇九	九•四八	一〇〇•〇〇	六三	七〇、〇〇〇	二•五〇	一七六、五六七	一八、〇二七	九八	九
H一三五	三•六六	四•五八	一•二九	一〇•〇六	一〇〇•〇〇	八〇	七四、五〇〇	二•八〇	二一四、〇〇〇	二三、二六七	一二六	二
D一一七	五•五〇	三•一四	八•七三	八•三〇	一〇〇•〇〇	七三	七〇、〇〇〇	二•四二	一六九、二六六	一九、二五〇	一〇五	五

新高製糖株式會社彰化工場試驗成績（其二）

品種＼項目	黄條病 (%)	萎縮病 (%)	赤腐病 (%)	外皮病 (%)	當害蟲被害本數 螟蟲 (本)	當害蟲被害本數 蔗龜 (本)	搾汁百分中 ブリツクス (度)	搾汁百分中 純率 (%)	甘蔗百分中 蔗糖 (%)	甘蔗百分中 纖維 (%)	甘蔗百分中 可製糖率 (%)
三六POJ	三・〇〇	―	三・三三	―	四三三	―	一七・三〇	九〇・〇九	一二・九七	一六・八二	一一・二七
讀谷山	二・五〇	―	一七・五〇	―	一、一六七	―	一五・六〇	八七・六四	一一・八七	一三・七三	一〇・二三
三六ミンカ	一・八三	―	五・〇〇	―	三六七	―	一七・六〇	九五・三一	一三・八六	一七・三八	一二・三八
一〇五POJ	一・五〇	―	一五・八三	―	一、一六七	―	一七・九五	九三・一一	一四・三九	一三・八六	一二・七九
九二〇POJ	三・六七	―	六・六六	―	九三三	―	一七・九〇	九三・八五	一三・七三	一六・〇一	一二・一七
F四	〇・一七	―	一九・一七	―	二〇〇	―	一七・七〇	八七・四五	一三・二六	一四・三四	一一・三一
F一九	〇	―	六・六七	―	一六七	―	一七・七五	九三・〇〇	一三・四二	一八・七〇	一一・八四
H一〇九	三・一七	―	二七・五〇	―	七三三	―	一五・九〇	九〇・五四	一一・二一	一八・五一	一〇・二一
H一三五	三・五〇	―	一九・一七	―	七三三	―	一六・四五	八九・八七	一二・五〇	一五・六三	一〇・八七
D一一七	五・八四	―	一八・三二	―	九六七	―	一七・八五	八七・九三	一三・二三	一五・二四	一一・三七

明治製糖株式會社渓湖工場試驗成績（其二）

品種 \ 項目	補植株數 (%)	風折莖數 (%)	出穗莖數 (%)	枯死莖數 (%)	刈取株數 (%)	倒伏狀態 (度)	町當蔗莖 刈取莖數 (本)	町當蔗莖 一本重量 (斤)	町當 蔗莖收量 (斤)	町當 可製糖量 (斤)	可製糖量 指數	可製糖量 順位
三六POJ	〇・五〇	〇・一七	〇・三七	二・九〇	九五・〇〇	四五	一一二、七三三	一・五〇	一六九、〇〇〇	一八、四三八	一〇〇	三
讀谷山	〇・三三	〇・二二	〇・三〇	七・四四	九三・三三	九〇	一一二、七三三	一・四五	一六三、二三三	一五、二七九	八三	七
三六ミンカ	〇・三三	〇・三〇	〇・七八	三・二七	九三・三三	四五	一〇七、二〇〇	一・五八	一六九、〇〇〇	一六、四六一	八九	五
一〇五POJ	〇・八三	〇	〇・六二	三・五四	八三・三三	九〇	七八、〇〇〇	一・八八	一四六、三〇〇	一六、五四七	九〇	四
九二〇POJ	一・六七	〇	一八・六三	三・五一	九一・六七	四五	一〇二、七〇〇	一・四五	一五二、五〇〇	一五、六六二	八五	六
F四	〇・一七	一・〇二	八・五五	一〇・八四	八八・三三	九〇	一一八、二〇〇	一・七〇	二〇〇、四三三	二一、五八七	一一七	一
F一九	〇・三三	〇	〇・〇九	一・八六	九四・一七	四五	一〇三、七六七	二・〇〇	二〇七、二〇〇	二〇、四五一	一一一	二
D一一七	〇・三三	〇	〇	八・四五	三六・八三	〇	三九、三六七	二・一八	八五、七三三	九、四八二	五一	八

明治製糖株式會社溪湖工場試驗成績（其二）

品種＼項目	黄條病（%）	萎縮病（%）	赤腐病（%）	外皮病（%）	町當害蟲被害本數 螟蟲（本）	町當害蟲被害本數 蔗龜（本）	搾汁百分中 ブリックス（度）	搾汁百分中 純率（%）	甘蔗百分中 蔗糖（%）	甘蔗百分中 纖維（%）	甘蔗百分中 可製糖率（%）
三六POJ	四・五五	—	〇	—	四〇〇	—	一八・五七	八六・〇三	一二・八四	一三・八八	一〇・九一
讀谷山	〇	—	一・一四	—	七〇〇	—	一七・八八	七七・七一	一一・六五	一〇・九一	九・三六
三六ミンカ	二・七〇	—	〇	—	三〇〇	—	一七・九三	八五・八八	一一・四七	一二・九六	九・七四
一〇五POJ	六・四八	—	〇	—	四三三	—	一八・三六	八八・一五	一三・一四	一二・二三	一一・三一
九二〇POJ	八・四九	—	〇	—	五〇〇	—	一八・〇八	八四・二九	一二・二二	一四・五一	一〇・二七
F四	〇	—	〇・八六	—	五三三	—	一九・一一	八一・九二	一三・〇一	一四・六三	一〇・七七
F一九	六・〇九	—	〇	—	五〇〇	—	一七・三四	八四・九二	一一・七〇	一四・四〇	九・八七
D一一七	七八・七二	—	一・六九	—	六〇〇	—	一七・八六	八七・一七	一二・九一	一一・七九	一一・〇六

林本源製糖株式會社試驗成績（其二）

品種＼項目	補植株數 (%)	風折莖數 (%)	出穗莖數 (%)	枯死莖數 (%)	刈取株數 (%)	倒伏狀態 (度)	町當 刈取莖數 (本)	町當 蔗莖一本重量 (斤)	町當 蔗莖收量 (斤)	町當 可製糖量 (斤)	可製糖量 指數	可製糖量 順位
三六POJ	二二・〇〇	〇・四七	二・四五	三・二〇	七二・一七	四五	一一〇、四六六	一・五〇	一六五、六五〇	一九、〇三三	一〇〇	三
讀谷山	九・六七	〇・四〇	〇	三九・七七	八八・〇〇	九〇	一四六、八三三	一・〇八	一五七、九〇〇	一一、二四二	五九	七
三六ミンカ	一二・五〇	〇・四六	三・八七	三・六八	七六・三三	四五	一一七、七三三	一・五二	一七八、七八三	一九、八六三	一〇四	二
一〇五POJ	二一・〇〇	〇・二七	四・〇三	四・〇七	八〇・三三	九〇	七八、六〇〇	一・八三	一四三、六三三	一六、三一七	八六	四
九二〇POJ	一四・三三	〇・五九	三五・〇一	七・五〇	七三・一七	四五	一〇七、七〇〇	一・五八	一七〇、六〇〇	一六、二二四	八五	五
F四	八・五〇	〇・六九	一二・二三	九・一二	七九・一七	九〇	一二五、八三三	一・四五	一七九、三六七	一五、七三三	八三	六
F一九	七・八三	〇・一三	一・九八	四・二〇	八三・五〇	四五	一〇三、三六五	二・〇二	二〇九、一三三	二〇、四一一	一〇七	一

林本源製糖株式會社試驗成績（其二）

項目／品種	黄條病 %	萎縮病 %	赤腐病 %	外皮病 %	町當害蟲被害本數 螟蟲 本	町當害蟲被害本數 蔗蝨 本	搾汁百分中 ブリックス 度	搾汁百分中 純率 %	甘蔗百分中 蔗糖 %	甘蔗百分中 纖維 %	甘蔗百分中 可製糖率 %
三六ＰＯＪ	二七・九四	〇・八三	〇	—	六〇一	—	一七・九〇	八六・八七	一三・四六	一三・四六	一一・四九
讀谷山	〇	〇	二・六七	—	二六六	—	一四・三六	七二・二八	九・三一	一〇・二九	七・一二
三六ミンカ	一六・五九	〇	〇	—	七三二	—	一七・六七	七六・三〇	一三・〇五	一四・三九	一一・一一
一〇五ＰＯＪ	一〇・三七	〇・八三	二・六七	—	四九九	—	一七・三五	八七・九〇	一三・二一	一三・四九	一一・三六
九二〇ＰＯＪ	一三・六七	〇	一・六七	—	八三三	—	一六・六〇	八〇・〇〇	一一・六六	一二・一九	九・五一
Ｆ四	〇	〇	五・〇〇	—	三六六	—	一六・一六	七七・八五	一〇・九一	一三・二九	八・七六
Ｆ一九	一〇・三八	〇	〇	—	二六六	—	一六・五一	八二・六八	一一・七四	一四・〇八	九・七六

明治製糖株式會社南投工場試験成績（其一）

品種＼項目	補植株數 (%)	風折茎數 (%)	出穂茎數 (%)	枯死茎數 (%)	刈取株數 (%)	倒伏狀態 (度)	町當蔗茎 刈取茎數 (本)	町當蔗茎 一本重量 (斤)	町當 蔗茎收量 (斤)	町當 可製糖量 (斤)	可製糖量 指數	可製糖量 順位
三六POJ	五・三三	〇・六九	三・六三	三・五六	九七・五〇	五三	九六、五六七	一・七七	一七〇、八六七	一八、二二四	一〇〇	六
讃谷山	三・五〇	四・三九	〇	四七・一四	九八・五〇	八三	八一、〇三三	一・二〇	九七、四三三	一〇、〇三六	五五	一〇
三六ミンカ	四・三三	〇・六三	三・四八	二・六四	九六・八三	四五	九六、〇六七	一・七五	一六八、一〇〇	二〇、八七八	一一五	二
一〇五POJ	六・一七	〇・四二	〇・三五	五・八一	九六・六七	八三	八〇、五六七	一・七〇	一三七、八〇〇	一六、六六〇	九一	八
九二〇POJ	六・一七	一・一八	三七・七〇	一〇・二三	九六・三三	四五	七八、九六七	一・八六	一四七、二三三	一五、一五〇	八三	九
F四	四・一七	一〇・六三	一・一七	五・〇七	九七・〇〇	二三	一一一、一六七	一・四六	一六二、五〇〇	二〇、七八四	一一四	三
F一九	一・五〇	〇・二九	一・〇八	二・六八	九六・五〇	五三	八七、三〇〇	二・三九	二〇八、五六七	二三、〇四七	一二七	一
EK六	五・五〇	三・八三	〇	一〇・五四	九四・〇〇	九〇	五五、三六七	二・七七	一五三、三六七	一九、〇四八	一〇五	四
ローズバンブー	六・五〇	一・二七	〇・一一	一五・八七	九五・八三	七五	五一、四三三	二・七二	一三九、六六七	一八、一五七	一〇〇	七
ストライプドチエリボン	六・〇〇	一・五三	〇	一九・八二	九五・八三	九〇	四八、〇〇〇	二・八五	一三七、〇三三	一九、一一六	一〇五	五

明治製糖株式會社南投工場試驗成績（其二）

品種＼項目	黄條病 %	萎縮病 %	赤腐病 %	外皮病 %	町當害蟲被害本數 螟蟲 本	町當害蟲被害本數 綿蟲 本	搾汁百分中 ブリックス 度	搾汁百分中 純率 %	甘蔗百分中 蔗糖 %	甘蔗百分中 纖維 %	甘蔗百分中 可製糖率 %
三六POJ	三・〇八	〇	〇	—	二、七六七	三三	一九・六七	八六・〇五	一二・五四	一六・二〇	一〇・六六
讀谷山	〇	〇	〇・八二	—	五三三	六七	一八・八二	八三・五七	一二・二九	一二・〇二	一〇・三〇
三六POJ	二・九三	〇	〇・一八	—	二、一〇〇	〇	二一・一二	九〇・四五	一四・二五	一五・〇七	一二・四二
一〇五POJ	一・二一	〇	〇・六七	—	五六七	〇	一九・九二	八八・六八	一四・〇一	一三・〇六	一二・〇九
九二〇POJ	〇・三五	〇	〇・二〇	—	三三三	〇	一九・六二	八三・二一	一二・三三	一五・五九	一〇・二九
F四	二・七五	〇	一・四四	—	七〇〇	六七	二〇・八七	八九・六二	一四・七五	一三・八一	一二・七九
F一九	二・五九	〇	〇	—	一、一三三	六七	一九・〇二	八六・一三	一三・〇〇	一三・九二	一一・〇五
EK六	〇	〇	三・一四	—	一三三	一〇〇	一九・四七	八九・六七	一四・三一	一二・三八	一二・四二
ローズバンブー	三・一三	五七・五七	四・八八	—	一、六六七	二〇〇	二〇・一二	九二・三一	一四・七七	一〇・八九	一三・〇〇
ストライプドチエリボン	一・九二	一五・六五	六・三六	—	四三三	一〇〇	二〇・〇九	九五・七五	一五・五八	一四・九一	一二・九五

臺灣製糖株式會社埔里社製糖所試驗成績（其一）

品種	補植株數 (%)	風折莖數 (%)	出穗莖數 (%)	枯死莖數 (%)	刈取株數 (%)	倒伏狀態 (度)	町當蔗莖 刈取莖數 (本)	一本重量 (斤)	町當 蔗莖收量 (斤)	町當 可製糖量 (斤)	可製糖量 指數	可製糖量 順位
三六POJ	四・六七	〇	〇・七一	〇	九九・八三	四五	一二七、六六七	一・〇二	一三〇、六六七	一三、八五一	一〇〇	四
讀谷山	五・〇〇	〇	〇	〇	九九・五〇	七五	一五〇、九六七	〇・八二	一二四、四〇〇	一一、五〇七	八三	一五
三六ミンカ	二・一六	〇	〇・六一	〇	一〇〇・〇〇	四五	一一一、六六七	一・一七	一三一、〇六七	一三、八一四	一〇〇	五
一〇五POJ	三・五〇	〇	〇・八一	〇	九八・一七	六八	八二、六六七	一・四三	一一三、三三三	一二、五五七	九一	九
九二〇POJ	六・〇〇	〇	〇	〇	九八・八三	四五	八〇、六六七	一・五三	一二三、〇〇〇	一三、七八八	一〇〇	六
F四	四・一七	〇	〇	〇	九九・五〇	四五	一一四、八六七	一・一〇	一二六、三三三	一三、九九八	一〇一	三
F一九	〇・六七	〇	〇・一七	〇	九九・五〇	四五	一一八、三三三	一・一五	一三六、一六七	一五、二七八	一一〇	二
一四三POJ	三・五〇	〇	〇	〇	九八・五〇	六八	七四、五三三	一・四五	一〇八、〇〇〇	一一、九八八	八七	一二
二三四POJ	〇・八三	〇	〇	〇	九九・八三	六八	一二五、三三三	一・〇五	一三三、〇〇〇	一二、六四六	九一	八
二四〇POJ	二・五〇	〇	〇	〇	九九・五〇	六〇	七一、六六七	一・七二	一二三、三三三	一二、八七四	九三	七
二四七B	三・八三	〇	一・〇三	〇	九八・〇〇	二三	五八、三三三	一・九〇	一一〇、八六七	一一、七四一	九五	一三
EK六	七・六七	〇	〇	〇	九九・三三	九〇	六五、〇〇〇	一・八〇	一一七、〇〇〇	一二、四九六	九〇	一〇
H一四六	五・八三	〇	〇	〇	九八・八三	一五	五三、五三三	二・五一	一三四、三三三	一六、四八三	一一九	一
ローズバンブー	三・六七	〇	〇・八九	〇	九八・三三	六〇	五六、三三三	一・九九	一〇六、九三三	一一、六〇二	八四	一四
ストライブドチエリボン	四・六七	〇	一・四四	〇	九八・五〇	六〇	五八、〇〇〇	二・一〇	一二一、六六七	一二、四三四	九〇	一一

臺灣製糖株式會社埔里社製糖所試驗成績（其二）

品種＼項目	黄條病 %	萎縮病 %	赤腐病 %	外皮病 %	當害蟲被害本數 螟蟲 本	當害蟲被害本數 蔗龜 本	搾汁百分中 ブリックス 度	搾汁百分中 純率 %	甘蔗百分中 蔗糖 %	甘蔗百分中 纖維 %	甘蔗百分中 可製糖率 %
三六POJ	三三・六一	〇	三・六七	―	一、二〇〇	―	一九・一三	八四・七〇	一二・五八	一三・七四	一〇・六〇
讀谷山	二八・二九	〇	九・三三	―	二、四三三	―	一九・四〇	七七・〇〇	一一・五九	一四・三七	九・二五
三六ミンカ	二三・三三	〇	六・三三	―	一、〇六七	―	一九・一二	八四・〇五	一二・五六	一三・〇四	一〇・五四
一〇五POJ	三七・〇六	〇	一六・三三	―	四、〇三三	―	一八・六三	八六・二〇	一三・〇二	九・九八	一一・〇八
九二〇POJ	二七・九七	一・六八	七・〇〇	―	一、四六七	―	一四・六二	八五・四〇	一三・二四	一二・三三	一一・二一
F四	二六・八九	〇	八・五〇	―	八三三	―	二一・六一	八一・二五	一三・四四	一五・〇五	一一・〇八
F一九	三九・三二	〇	七・八三	―	一、一三三	―	二〇・〇四	八六・〇〇	一三・二一	一四・八三	一一・二二
一四三POJ	七〇・〇〇	〇	六・六七	―	一、一三三	―	一八・六〇	八七・〇五	一二・九七	一一・〇〇	一一・一〇
二三四POJ	五七・五〇	〇	七・六七	―	七三三	―	一八・七八	七八・九〇	一一・八一	一一・七七	九・五八
二四〇POJ	六九・三二	〇	四・六七	―	一、〇〇〇	―	一九・三五	九〇・二〇	一三・八四	一一・八九	一二・〇六
二四七POJ	六六・六七	〇	五・一七	―	一、〇〇〇	―	一七・二〇	八九・〇〇	一二・二五	一一・〇七	一〇・五九
EK六	五一・六[illegible]	〇	五・〇〇	―	一、三〇〇	―	一八・一五	八五・一五	一二・六三	九・一七	一〇・六八
H一四六	五一・二八	〇	六・〇〇	―	六三三	―	一九・三八	九〇・二〇	一四・〇九	一〇・五五	一二・二七
ローズバンブー	八七・三九	〇	七・五〇	―	一、七〇〇	―	一七・四九	八九・一〇	一二・五四	一〇・六〇	一〇・八五
ストライプドチエリボン	八四・六二	〇	五・八三	―	一、三六七	―	一六・四三	八九・九〇	一一・七六	一一・七〇	一〇・二二

東洋製糖株式會社斗六製糖所試驗成績（其一）

品種＼項目	補植株數 %	風折莖數 %	蟲害莖數 %	枯死莖數 %	刈取株數 %	倒伏狀態 度	町當蔗莖 刈取莖數 本	一本重量 斤	町當 蔗莖收量 斤	町當 可製糖量 斤	可製糖量 指數	可製糖量 順位
三六POJ	九・六七	ー	一・七八	二・八八	九二・三三	四五	一〇八、九六七	一・六六	一八〇、六三三	二二、三八〇	一〇〇	三
讀谷山	九・三三	ー	〇	二六・二六	九四・八三	七五	一〇九、六三三	一・三〇	一四二、八〇〇	一八、一九三	八一	六
三六ミンカ	八・五〇	ー	六・〇五	六・〇八	九三・三三	四五	九九、三〇〇	一・八四	一八四、八三三	二三、六四〇	一〇六	二
一〇五POJ	二・三三	ー	一・二五	八・一七	九〇・六七	九〇	七三、四六七	一・八四	一三四、八六七	一六、九一二	七六	七
九二〇POJ	八・六七	ー	二四・一九	九・五九	八三・八三	九七	八七、八六七	一・八〇	一五七、五〇〇	二〇、三九六	九一	五
F四	九・六七	ー	一〇・五三	九・二四	九〇・五〇	八三	一〇九、九三三	一・六七	一九七、七三三	二三、八〇七	一〇六	一
F一九	二・五〇	ー	〇・六三	三・八七	九二・〇〇	四五	八七、〇〇〇	二・二五	一九五、六六七	二二、三六五	一〇〇	四

東洋製糖株式會社斗六製糖所試驗成績（其二）

品種＼項目	黄條病	萎縮病	赤腐病	外皮病	町當害蟲被害本數 螟蟲	町當害蟲被害本數 蔗龜	搾汁百分中 ブリックス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
	%	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
三六POJ	一〇・一八	—	—	—	—	—	二〇・〇四	八八・五七	一四・三六	一五・九九	一二・三九
讀谷山	〇・三五	—	—	—	—	—	一九・二一	八八・六七	一四・七六	一三・二二	一二・七四
三六ミンカ	八・三九	—	—	—	—	—	二〇・九二	八九・五七	一四・七四	一五・四四	一二・七九
一〇五POJ	九・〇一	—	—	—	—	—	一九・〇五	八八・八五	一四・五二	一二・六五	一二・五四
九二〇POJ	七・三六	—	—	—	—	—	一九・九五	九一・二六	一五・〇〇	一五・一〇	一二・九五
F四	〇・三七	—	—	—	—	—	一九・六五	八七・九一	一四・〇二	一五・三一	一二・〇四
F一九	二・一五	—	—	—	—	—	一八・六二	八八・四二	一三・二六	一四・七二	一一・四三

大日本製糖株式會社臺灣工場虎尾庄試験成績（其二）

品種＼項目	補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當蔗莖收量	町當可製糖量	可製糖量指數	可製糖量順位
	%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
三六POJ	一〇・〇〇	〇	四・〇〇	七・八八	九八・六七	〇	一一八、九〇〇	一・六〇	一八九、九六七	二五、三八〇	一〇〇	四
讀谷山	五・一七	〇	二・九三	二三・四九	九八・八三	一五	一三九、二〇〇	一・二三	一六九、五〇〇	二二、二〇五	八七	七
三六ミンカ	八・〇〇	〇	七・〇三	七・四七	九九・〇〇	〇	一一八、九六七	一・六五	一九三、〇三三	二六、九八六	一〇六	二
一〇五POJ	三・八三	〇	四・九一	七・九八	九九・六七	〇	九三、八〇〇	一・九二	一八〇、一六七	二四、五九三	九七	五
九二〇POJ	一五・八三	〇	四七・六九	一一・四五	九八・〇〇	〇	一〇六、二〇〇	一・七〇	一八〇、八〇〇	二四、一五五	九五	六
F四	四・五〇	〇	五五・九一	八・五三	九九・三三	〇	一三二、三〇〇	一・五二	二〇〇、九〇〇	二六、一七七	一〇三	三
F一九	一・六七	〇	二・一〇	一〇・三一	九九・八三	〇	一〇二、三三三	二・一八	二二三、一六七	二八、六五五	一一三	一

大日本製糖株式會社臺灣工場虎尾庄試驗成績（其二）

品種＼項目	黄條病	萎縮病	赤腐病	外皮病	町當害蟲被害本數 螟蟲	町當害蟲被害本數 蔗蟲	搾汁百分中 ブリックス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
	%	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
三六POJ	七・六九	ー	〇・四九	ー	一,四〇〇	ー	一九・六八	九二・六三	一五・一六	一六・八六	一三・三六
讀谷山	〇	ー	〇・四七	ー	一,一六七	ー	一八・九八	九二・二八	一四・八八	一五・〇四	一三・一〇
三六ミンカ	八・四〇	ー	〇・二六	ー	五三三	ー	二〇・三九	九三・二一	一五・七一	一七・三二	一三・九八
一〇五POJ	六・六七	ー	〇	ー	一,〇〇〇	ー	一九・八六	九一・三五	一五・五八	一四・一一	一三・六五
九二〇POJ	〇・八五	ー	〇	ー	七〇〇	ー	二〇・一〇	九〇・五九	一五・三一	一五・九〇	一三・三六
F四	〇	ー	〇・一一	ー	七六七	ー	一九・八三	八九・六九	一四・九七	一五・八七	一三・〇三
F一九	四・一七	ー	〇	ー	七六七	ー	一九・三八	九一・〇七	一四・六九	一六・八一	一二・八四

大日本製糖株式會社臺灣工場土庫庄試驗成績（其一）

項目／品種	補植株數 %	風折莖數 %	出穗莖數 %	枯死莖數 %	刈取株數 %	倒伏狀態 度	町當蔗莖 刈取莖數 本	町當蔗莖 一本重量 斤	町當 收蔗量 斤	町當 可製糖量 斤	可製糖量 指數	可製糖量 順位
三六POJ	一一・五〇	一・〇〇	〇・〇九	六・三一	九二・七五	〇	一〇一、七〇〇	一・一一	一一二、九五〇	一三、八二五	一〇〇	六
讀谷山	九・五〇	〇・八六	〇・三八	二三・〇四	九三・二五	〇	九二、三五〇	一・〇八	九九、八五〇	一〇、八二四	七八	七
三六ミンカ	五・〇〇	一・九九	一・〇〇	四・八一	九四・二五	〇	一〇八、九五〇	一・二五	一三五、六五〇	一五、六二七	一一三	二
一〇五POJ	二・五〇	一・一九	〇・一一	六・四四	九三・七五	三〇	八五、七五〇	一・三七	一一七、六五〇	一五、三〇六	一一一	四
九二〇POJ	一〇・五〇	〇・三二	一八・八三	一一・〇八	九〇・七五	〇	九三、五〇〇	一・四八	一三八、一〇〇	一四、四二一	一〇四	五
F四	一三・五〇	〇・二〇	六・五五	五・八八	八六・五〇	八	一一二、七五〇	一・二三	一三九、二〇〇	一五、三三六	一一一	三
F一九	三・五〇	〇・二三	〇	三・七七	九八・二五	〇	九九、五〇〇	一・五八	一五六、九五〇	一八、四四二	一三三	一

大日本製糖株式會社臺灣工場土庫庄試驗成績（其二）

項目／品種	黄條病 %	萎縮病 %	赤腐病 %	外皮病 %	町當害蟲被害本數 螟蟲 本	町當害蟲被害本數 蔗龜 本	搾汁百分中 ブリツクス 度	搾汁百分中 純率 %	甘蔗百分中 蔗糖 %	甘蔗百分中 纖維 %	甘蔗百分中 可製糖率 %
三六POJ	一一・一一	—	二・一七	—	七、〇〇〇	—	二〇・三五	八四・七五	一四・三二	一五・八〇	一二・二四
讀谷山	一・三二	—	四・二二	—	四、〇〇〇	—	一八・六三	八一・三八	一三・一四	一三・三一	一〇・八四
三六ミンカ	一〇・二六	—	五・三九	—	二、一五〇	—	一九・四〇	八三・四六	一三・七七	一四・九四	一一・五二
一〇五POJ	一七・三三	—	〇	—	四、八五〇	—	一九・八五	八七・九四	一五・一四	一三・二八	一三・〇一
九二〇POJ	一二・三三	—	一・八六	—	四、一五〇	—	一八・三三	八二・〇六	一二・六二	一六・一四	一〇・四五
F四	〇	—	〇	—	四、〇五〇	—	一九・七三	八一・一二	一三・三八	一六・四三	一一・〇一
F一九	一五・五八	—	〇	—	三、二〇〇	—	一九・六五	八五・〇七	一三・九一	一六・八一	一一・七五

新高製糖株式會社嘉義工場試驗成績（其一）

品種	補植株數 (%)	風折莖數 (%)	出穗莖數 (%)	枯死莖數 (%)	刈取株數 (%)	倒伏狀態 (度)	町當刈取莖數 (本)	蔗莖一本重量 (斤)	町當蔗莖收量 (斤)	町當可製糖量 (斤)	可製糖量指數	可製糖量順位
三六POJ	九・八三	〇	一六・一四	八・四五	九三・五〇	三〇	七一、四六六	一・七八	一二七、四〇一	一六、八五五	一〇〇	二
讀谷山	六・三三	〇	一・五四	八・一四	九〇・八三	八	八九、一六六	一・三八	一二三、三〇〇	一五、六七一	九三	七
三六ミンカ	九・八三	〇	二六・六七	八・六四	九六・〇〇	三八	七二、六三三	一・八二	一三二、〇三三	一六、七八一	一〇〇	四
一〇五POJ	六・一七	〇	三・一三	五・〇一	八八・五〇	三〇	五五、五九九	一・六六	九二、三六七	一一、六九八	六九	一四
九二〇POJ	一〇・六七	〇	四三・二五	二・八六	九六・〇〇	四五	七四、七九九	一・六九	一二六、五六七	一四、七〇七	八七	一〇
F四	一〇・三三	〇	四〇・六一	七・七四	九七・一七	四五	八八、五九九	一・四九	一三二、四三二	一五、三八九	九一	八
F一九	七・三三	〇	六・五九	五・三三	九六・五〇	六八	六七、五〇〇	二・〇二	一三六、一〇一	一六、二六四	九六	六
F二三	九・八三	〇	四一・五一	三・〇六	九六・三三	一五	六〇、二六七	二・〇一	一二一、一六七	一四、六〇一	八七	一一
八二六POJ	一〇・六七	〇	〇・一六	二・三四	九六・五〇	一五	八〇、六六七	一・五六	一二六、〇九九	一四、八八〇	八八	九
一三三五POJ	一〇・五〇	〇	〇・五二	七・六七	九七・三三	三八	七四、六六七	一・五五	一一五、八六六	一四、一九四	八四	一二
一五〇七POJ	一一・三三	〇	六二・五九	八・五二	九六・五〇	三八	六五、四六六	一・八四	一二〇、六六六	一三、五六三	八〇	一三
EK六	四・三三	〇	〇	六・七〇	九〇・五〇	九〇	四七、七六六	三・〇六	一四〇、〇六七	一六、八二七	一〇〇	三
D一一七	一一・〇〇	〇	一一・七三	三・四六	九三・〇〇	一五	五六、七六六	二・二八	一二九、二六七	一六、二八八	九七	五
ローズバンブー	九・六七	〇	一・九五	三・六五	九二・一七	七五	五一、〇〇〇	二・六九	一三七、三六七	一八、一〇五	一〇七	一

新高製糖株式會社嘉義工場試驗成績（其二）

品種＼項目	黄條病 (%)	葉燒病 (%)	赤腐病 (%)	外皮病 (%)	町當害蟲被害本數 螟蟲 (本)	町當害蟲被害本數 蔗龜 (本)	搾汁百分中 ブリックス (度)	搾汁百分中 純糖率 (%)	甘蔗百分中 蔗糖 (%)	甘蔗百分中 纖維 (%)	甘蔗百分中 可製糖率 (%)
三六POJ	九・七三	〇	〇・二五	—	三五、六三四	—	二〇・六〇	九三・二五	一四・九六	一五・〇九	一三・二三
讀谷山	〇	〇	一・五四	—	四七、六〇一	—	二一・三〇	九一・一八	一四・五三	一二・五五	一二・七一
三六ミンカ	一二・一七	〇	一・三〇	—	三四、九六八	—	二〇・八〇	九一・〇一	一四・五四	一三・三一	一二・七一
一〇五POJ	〇・九四	〇	一・七一	—	一八、一三二	—	一九・八〇	九〇・一五	一四・五五	一一・九九	一二・六六
九二〇POJ	一・七一	〇	〇・四四	—	二七、六〇〇	—	二〇・〇〇	八九・九〇	一三・三七	一五・五五	一一・六二
F四	〇	〇	三・五一	—	四〇、五〇〇	—	一九・四〇	九〇・三一	一三・三四	一七・〇八	一一・六二
F一九	三・四五	〇	〇	—	二一、六九九	—	二〇・四〇	八九・九五	一二・七五	一七・九一	一一・九五
F二三	七・六九	〇	七・一四	—	一九、五六六	—	一九・四〇	八九・七九	一三・八七	一八・六二	一二・〇五
八二六POJ	一一・八六	〇	〇	—	一五、八〇一	—	一八・七〇	九一・一八	一三・四八	一四・四〇	一一・八〇
一三三五POJ	五一・六九	〇	二・六五	—	三七、八三三	—	二〇・八〇	九一・五四	一三・九七	一七・六九	一二・二五
一五〇七POJ	五・九三	〇	三・一七	—	三七、一〇一	—	一九・六〇	八九・〇三	一二・九九	一四・九二	一一・二四
EK六	三・六四	〇	一〇・二七	—	三一、二〇〇	—	一七・八〇	八八・〇三	一三・四〇	一三・二一	一一・五二
D一一七	二〇・五四	〇	六・九五	—	三〇、五三四	—	一九・九〇	九二・三一	一四・三二	一三・八三	一二・六〇
ローズバンブー	三・五八	一・七九	九・四七	—	三七、五〇〇	—	一九・六〇	九三・二七	一四・九〇	一二・五八	一三・一八

東洋製糖株式會社北港製糖所試驗成績（其一）

項目／品種	補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當蔗莖 刈取莖數	町當蔗莖 一本重量	町當 蔗莖收量	町當 可製糖量	可製糖量 指數	可製糖量 順位
	%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
三六POJ	四・八三	〇・九三	四・七二	三・五三	九六・八三	〇	九一、九〇〇	一・五四	一四一、六三三	一六、四二九	一〇〇	六
讀谷山	五・〇〇	四・三二	二・七六	一四・四九	九三・一七	〇	九二、〇六七	一・二八	一一八、二〇〇	一四、四五六	八八	八
三六ミンカ	六・〇〇	〇・九二	六・二三	一・八〇	九三・〇〇	〇	九二、五三三	一・七〇	一五七、二〇〇	二〇、〇一二	一二二	二
一〇五POJ	一・五〇	〇・三八	一・六〇	四・〇五	九二・八三	〇	六七、九六七	二・〇〇	一三六、一三三	一六、八五三	一〇三	五
九二〇POJ	一五・一七	〇・二三	三四・六四	二・五七	八五・五〇	〇	七九、六〇〇	一・七一	一三五、九〇〇	一六、八六五	一〇三	四
F四	二・五〇	〇・六八	五六・七三	二・二五	九四・一七	〇	九八、四六七	一・六三	一六〇、六〇〇	一九、九一四	一二一	三
F一九	一・一七	〇・一二	〇・七九	二・五四	九四・〇〇	〇	七八、一三三	二・二一	一七二、三六七	二一、五八〇	一三一	一
一六一POJ	五・八三	〇・九五	〇・一〇	四・一七	八七・八三	〇	六五、九三三	一・九七	一二九、八三三	一六、一五一	九八	七

東洋製糖株式會社北港製糖所試驗成績（其二）

品種 ＼ 項目	黄條病 %	萎縮病 %	赤腐病 %	外皮病 %	町當害蟲被害本數 螟蟲 本	町當害蟲被害本數 蔗蟲 本	搾汁百分中 ブリックス 度	搾汁百分中 純率 %	甘蔗百分中 蔗糖 %	甘蔗百分中 纖維 %	甘蔗百分中 可製糖率 %
三六POJ	一〇・二〇	—	〇・一五	—	九、七三三	三、三〇〇	一九・一四	九一・一五	一三・二五	一五・五三	一一・六〇
讀谷山	一・〇一	—	〇	—	七、五〇〇	一、七三三	一九・六九	九一・八一	一四・二三	一二・八六	一二・二三
三六ミンカ	六・六〇	—	〇・一八	—	六、七六七	二、六六七	二〇・三七	九二・一五	一四・三九	一六・二九	一二・七三
一〇五POJ	六・七四	—	〇・二四	—	五、〇六七	五〇〇	一九・四〇	八九・八一	一四・二六	一一・一二	一二・三八
九二〇POJ	一一・九六	—	〇・二〇	—	五、七三三	一、一〇〇	一八・九三	九二・五二	一三・〇九	一三・二五	一二・四一
F四	〇	—	〇	—	一〇、四三三	三、九〇〇	二〇・一八	九〇・七五	一四・一八	一六・五三	一二・四〇
F一九	〇・五〇	—	〇	—	七、一六七	一、五〇〇	一八・八二	八九・九〇	一四・四一	一四・五九	一二・五三
一六一POJ	三九・六八	—	〇・二五	—	四、八六七	一、一〇〇	一九・五八	九二・二〇	一四・一四	一二・八一	一二・四四

臺南州立農事試驗場嘉義支場試驗成績（其二）

品種＼項目	補植株數 (%)	風折莖數 (%)	出穗莖數 (%)	枯死莖數 (%)	刈取株數 (%)	倒伏狀態 (度)	町當蔗莖 刈取莖數 (本)	町當蔗莖 一本重量 (斤)	町當 蔗莖收量 (斤)	町當 可製糖量 (斤)	可製糖量 指數	可製糖量 順位
三六POJ	五・三三	〇	一・八〇	三・三四	五七・六七	五三	八三、六一六	一・五七	一二六、九四〇	一四、四〇八	一〇〇	五
讀谷山	六・八三	〇	〇・六三	五・七七	九三・六七	一五	九四、〇〇六	一・二八	一二〇、〇五五	一四、六九六	一〇二	三
三六ミンカ	一一・六七	〇	〇・七一	三・八六	九〇・五〇	三〇	八一、三一九	一・五二	一二三、七〇一	一四、六二一	一〇一	四
一〇五POJ	三・八三	〇	〇・八五	三・六八	九四・五〇	三八	六二、七三七	一・七四	一〇九、〇九一	一四、三四五	一〇〇	六
九二〇POJ	九・六七	〇	二四・二〇	三・二三	九一・六七	三八	八七、八四五	一・四五	一二七、一五二	一五、一六九	一〇五	二
F四	一〇・八三	〇	一〇・四七	二・二九	九三・一七	三〇	八九、四七七	一・五二	一三五、九二二	一二、三一〇	八五	七
F一九	三・八三	〇	〇・一七	三・二二	九三・一七	六八	七〇、〇六三	二・一二	一四八、八七六	一七、七〇一	一二三	一

臺南州立農事試驗場嘉義支場試驗成績（其二）

品種＼項目	黄條病 (%)	萎縮病 (%)	赤腐病 (%)	外皮病 (%)	害蟲被害本數 螟蟲 (本)	害蟲被害本數 蔗虱 (本)	搾汁百分中 ブリックス (度)	搾汁百分中 純糖率 (%)	甘蔗百分中 蔗糖 (%)	甘蔗百分中 纖維 (%)	甘蔗百分中 可製糖率 (%)
三六POJ	—	—	〇・五七	—	—	—	一九・四七	九一・九五	一二・九二	—	一一・三五
讀谷山	—	—	〇・九八	—	—	—	一九・八八	九二・四二	一三・九〇	—	一二・二四
三六ミンカ	—	—	〇・四八	—	—	—	二〇・一八	九二・七七	一三・四〇	—	一一・八二
一〇五POJ	—	—	一・二九	—	—	—	一九・八七	九二・三一	一四・八八	—	一三・一五
九二〇POJ	—	—	〇・三七	—	—	—	一九・七八	九二・四七	一三・〇八	—	一一・九五
F四	—	—	〇・一七	—	—	—	一九・九八	九一・五四	一三・六九	—	一二・〇〇
F一九	—	—	〇・二一	—	—	—	二〇・五〇	九一・五七	一三・五六	—	一一・八九

明治製糖株式會社蒜頭工場試驗成績（其二）

品種＼項目	補植株數 %	風折莖數 %	出穗莖數 %	枯死莖數 %	刈取株數 %	倒伏狀態 度	町當蔗莖 刈取莖數 本	町當蔗莖 一本重量 斤	町當 蔗莖收量 斤	町當 可製糖量 斤	可製糖量 指數	可製糖量 順位
三六POJ	一三・一七	〇	一・五四	五・四八	八二・一七	〇	六三、二三三	一・八一	一二四、五三三	一三、三七七	一〇〇	五
讀谷山	一二・五〇	〇	八・八一	二二・三一	八二・三三	三八	六六、四〇〇	一・一四	七五、六〇〇	八、一〇四	六一	一〇
三六ミンカ	六・六七	〇	九・四〇	三・五五	八二・五〇	三〇	六四、三三三	一・八六	一一九、九三三	一五、四七一	一一六	二
一五POJ	二・八三	〇	一・九六	八・一六	八四・六七	三〇	六〇、七六七	一・三九	八四、七三三	九、六九三	七二	九
九二〇POJ	九・三三	〇	一・七六	三・三六	八〇・六七	三〇	六二、二六七	一・七九	一一一、五三三	一三、二七二	九九	六
F四	六・三三	〇	八・七六	三・六五	八二・一七	〇	六一、五六七	二・一九	一三五、〇三三	一七、四七三	一三一	一
F一九	二・五〇	〇	四・〇三	一・七〇	八一・三三	〇	六三、四六七	二・二七	一四四、三〇〇	一五、三四〇	一一五	三
J一六一B	七・一七	〇	七・四	一・二九	八二・〇〇	〇	六一、〇三三	一・九〇	一一六、〇三三	一四、四九三	一〇八	四
J一六一C	五・六七	〇	二・六四	三・六八	八二・一七	三八	六四、五三三	一・六三	一〇五、二三三	一二、一九七	九一	七
八二六POJ	五・一七	〇	一〇・九六	二・三七	七八・三三	〇	六五、九三三	一・七〇	一一二、一六七	一〇、九三六	八二	八

明治製糖株式會社蒜頭工場試驗成績（其二）

品種 \ 項目	黄條病 (%)	萎縮病 (%)	赤腐病 (%)	外皮病 (%)	町當害蟲被害本數 螟蟲 (本)	町當害蟲被害本數 蔗蟲 (本)	搾汁百分中 ブリックス (度)	搾汁百分中 純率 (%)	甘蔗百分中 蔗糖 (%)	甘蔗百分中 纖維 (%)	甘蔗百分中 可製糖率 (%)
三六POJ	一四・八五	—	—	—	五〇〇	四六七	二〇・〇三	八六・一二	一三・七三	一四・〇三	一一・六八
讀谷山	一五・三八	—	—	—	五六七	二三三	一八・六三	八三・一八	一二・八四	一三・四一	一〇・七二
三六ミンカ	六・三二	—	—	—	六〇〇	七三三	二〇・八一	九〇・一〇	一四・八二	一四・四〇	一二・九〇
一〇五POJ	二三・一六	—	—	—	六六七	七三三	一九・〇六	八六・四七	一三・四二	一〇・七七	一一・四四
九二〇POJ	一七・二〇	—	—	—	三六七	三六七	一九・八一	八七・〇四	一三・九二	一二・六二	一一・九〇
F四	一八・五六	—	—	—	九三三	六六七	二一・二六	八九・九六	一四・八九	一三・四二	一二・九四
F一九	一三・〇八	—	—	—	七六七	八六七	一九・一六	八五・〇七	一二・六七	一四・六七	一〇・七〇
J一六一B	一七・五三	—	—	—	八〇〇	七六七	二〇・一八	八六・九七	一四・六二	一〇・六五	一二・四九
J一六一C	二四・二一	—	—	—	七三三	一,〇〇〇	一九・二一	八四・一五	一三・七九	一一・八三	一一・五九
八二六POJ	一七・七一	—	—	—	六三三	六六七	一七・七四	八〇・一四	一一・九四	一〇・二五	九・七五

東洋製糖株式會社南靖製糖所試驗成績（其一）

品種 ＼ 項目	補植株數 (%)	風折莖數 (%)	出穗莖數 (%)	枯死莖數 (%)	刈取株數 (%)	倒伏狀態 (度)	町當刈取莖數 (本)	蔗莖一本重量 (斤)	町當蔗莖收量 (斤)	町當可製糖量 (斤)	可製糖量指數	可製糖量順位
三六POJ	一一・六七	—	〇・四七	三・六三	七六・一七	〇	八九、四六七	二・一三	一九〇、六〇〇	一八、六二二	一〇〇	七
讀谷山	一〇・六七	—	〇・一四	一六・九二	七三・三三	七五	一三〇、一〇〇	一・二五	一六二、九〇〇	一〇、六八六	五七	一〇
三六ミンカ	五・〇〇	—	〇・五五	二・八九	八二・三三	〇	九三、九六七	二・一六	二〇二、九六七	一九、六三一	一〇七	四
一〇五POJ	三・〇〇	—	〇・二七	二・〇四	八六・五〇	八	八三、四三三	二・二四	一八六、九〇〇	一九、二八八	一〇四	六
九二〇POJ	九・一七	—	三二・七三	五・九六	八二・五〇	六八	八九、四六七	二・〇三	一八一、五〇〇	一五、六〇九	八四	九
F四	九・六七	—	〇・七一	五・四二	七六・〇〇	〇	一一九、七六七	一・七八	二一三、六〇〇	一九、八一三	一〇六	五
F一九	一・一七	—	〇	二・二〇	七六・〇〇	〇	八六、一〇〇	二・五八	二二二、五〇〇	二一、八九四	一一八	三
EK二	三・三三	—	〇・三〇	四・七九	八一・五〇	〇	七三、三三三	二・九九	二二〇、一三三	二三、七五二	一二八	二
EK二八	五・一七	—	〇・四八	二・四八	六九・六七	四八	四七、七六七	三・六[illegible]	一七二、九〇〇	一八、一七二	九八	八
フェフィニア	四・五〇	—	〇	四・四二	八〇・〇〇	〇	七三、六〇〇	三・四二	二五一、八六七	二四、一五四	一三〇	一

東洋製糖株式會社南靖製糖所試驗成績（其二）

品種＼項目	黄條病 (%)	萎縮病 (%)	赤腐病 (%)	外皮病 (%)	町當害蟲被害本數 螟蟲 (本)	町當害蟲被害本數 蔗蝨 (本)	搾汁百分中 ブリックス (度)	搾汁百分中 純率 (%)	甘蔗百分中 蔗糖 (%)	甘蔗百分中 纖維 (%)	甘蔗百分中 可製糖率 (%)
三六POJ	一二・九一	—	〇・一五	—	三、〇〇〇	五、〇〇〇	一七・五四	八四・五五	一一・八九	一四・三六	九・七七
讀谷山	〇	—	二・五九	—	一、六六七	四、六六七	一三・八五	七二・三七	八・五六	一一・四八	六・五六
三六ミンカ	六・〇七	—	〇・〇七	—	三、三三三	八、〇〇〇	一七・七二	八七・〇三	一一・四九	一五・八九	九・八二
一〇五POJ	八・六七	—	〇・一六	—	四、〇〇〇	四、六六七	一七・〇三	八四・二三	一一・五三	一二・三七	一〇・三二
九二〇POJ	五・八六	—	〇・四一	—	二、〇〇〇	四、六六七	一七・〇六	七八・三五	一〇・六六	一三・二四	八・六〇
F四	〇	—	〇・八一	—	二、〇〇〇	五、六六七	一七・七三	七九・九六	一一・三七	一五・二二	九・二八
F一九	五・二六	—	〇・〇四	—	一、六六七	五、〇〇〇	一七・九三	八三・七九	一一・七四	一四・一四	九・八四
EK二	一四・七二	—	一・〇四	—	二、〇〇〇	五、六六七	一八・三五	八六・〇七	一二・七〇	一二・三四	一〇・七九
EK二八	九・五七	—	〇・七七	—	三、三三三	九、六六七	一八・一五	八五・四一	一二・四一	一〇・六六	一〇・五一
フェフィニア	二〇・二一	—	一・一五	—	六、〇〇〇	八、六六七	一八・一三	八三・八三	一一・四五	一二・〇三	九・五九

東洋製糖株式會社烏樹林製糖所試驗成績（其二）

品種 ＼ 項目	補植株數 (%)	風折莖數 (%)	出穗莖數 (%)	枯死莖數 (%)	刈取株數 (%)	倒伏狀態 (度)	町當蔗莖 刈取莖數 (本)	町當蔗莖 一本重量 (斤)	町當 蔗莖收量 (斤)	町當 可製糖量 (斤)	可製糖量 指數	可製糖量 順位
三六ＰＯＪ	一一・六七	〇	一・六二	五・五一	九六・三三	〇	九六、八三三	一・六五	一六〇、一三三	一九、五八四	一〇〇	五
讀谷山	一一・〇〇	〇・五七	〇・六〇	九・五二	九二・五〇	〇	一一〇、二〇〇	一・二六	一三八、三三三	一六、五五八	八五	六
三六ミンカ	九・六七	〇・〇三	四・八九	四・一五	九五・八三	〇	九八、一〇〇	一・七七	一七三、六三三	一九、七九四	一〇一	三
一〇五ＰＯＪ	二・一七	〇・〇七	〇・四四	五・一六	九七・三三	〇	八五、七〇〇	一・四二	一二一、四〇〇	一三、六八二	七〇	七
九二〇ＰＯＪ	一九・八三	〇・〇六	四八・八五	四・五二	九三・八三	〇	九七、九三三	一・六五	一六一、七〇〇	一九、七二七	一〇一	四
Ｆ四	一一・〇〇	〇・〇三	四四・四九	七・六五	九四・〇〇	〇	一〇四、九六七	一・八五	一九三、八〇〇	二三、四六一	一一五	一
Ｆ一九	五・六七	〇	三・六二	二・八九	九七・一七	〇	七六、六〇〇	二・〇三	一六一、五六七	二〇、六三二	一〇五	二

東洋製糖株式會社烏樹林製糖所試驗成績（其二）

品種 ＼ 項目	黄條病	萎縮病	赤腐病	外皮病	町當被害本數 螟蟲	町當被害本數 蔗蟲	搾汁百分中 ブリックス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
	%	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
三六ＰＯＪ	三・一三	〇	〇	—	六六七	二、二六七	二〇・一八	八七・一二	一四・一五	一五・六〇	一二・二三
讀谷山	〇	〇	三五・四八	—	一、四六七	三、八三三	二〇・〇三	八八・一二	一三・九四	一三・七七	一一・九七
三六ミンカ	五・二一	〇	〇	—	九六七	三、二六七	一八・九七	八八・九九	一三・二一	一五・七〇	一一・四〇
一〇五ＰＯＪ	八・九一	〇	三三・六六	—	七六七	三、四六七	一八・八八	八七・八〇	一三・一五	一一・五五	一一・二七
九二〇ＰＯＪ	一一・八三	〇	一〇・七五	—	七〇〇	二、六六七	一八・六三	九〇・二五	一四・〇四	一六・一九	一二・二〇
Ｆ四	一・一一	〇	二五・二六	—	八六七	二、二六七	一九・三八	八六・五六	一三・六一	一五・七三	一一・五九
Ｆ一九	四・〇四	〇	四・〇四	—	四六七	一、六六七	二〇・七八	九〇・九五	一四・六二	一六・六〇	一二・七七

鹽水港製糖株式會社新營庄工場試驗成績（其一）

項目＼品種	補植株數 (%)	風折莖數 (%)	出穗莖數 (%)	枯死莖數 (%)	刈取株數 (%)	倒伏狀態 (度)	町當蔗莖 刈取莖數 (本)	町當蔗莖 一本重量 (斤)	町當 蔗莖收量 (斤)	町當 可製糖量 (斤)	可製糖量 指數	可製糖量 順位
三六POJ	〇・三三	二・六六	一・一九	一・八四	一〇〇・〇〇	四三	八五、四〇〇	一・四四	一二三、七六〇	一五、九九六	一〇〇	四
讀谷山	〇	五・五〇	〇	三九・〇六	一〇〇・〇〇	一八	五六、七二〇	二・〇一	五七、四〇〇	六、五一五	四一	七
三六ミンカ	一・五五	五・九五	〇	〇・九五	一〇〇・〇〇	四五	八三、三六〇	一・七八	一四八、五六〇	一九、九二二	一二五	一
一〇五POJ	三・三三	五・七六	〇	二二・六七	一〇〇・〇〇	四三	五八、五二〇	一・四五	八四、八〇〇	九、八九六	六二	六
九二〇POJ	一・一一	六・一六	一一・六七	四・六三	一〇〇・〇〇	四一	八三、三六〇	一・六二	一三三、三二〇	一四、八六五	九三	五
F四	一・五五	八・四四	四九・三九	一一・七八	一〇〇・〇〇	三八	一〇一、五二〇	一・四〇	一四二、三六〇	一六、〇一六	一〇〇	三
F一九	〇	三・〇五	〇	二・九四	一〇〇・〇〇	四五	七三、八四〇	二・〇六	一五一、八四〇	一九、一四七	一二〇	二

鹽水港製糖株式會社新營庄工場試驗成績（其二）

品種＼項目	黄條病 %	萎縮病 %	赤腐病 %	外皮病 %	町當害蟲被害本數 螟蟲 本	町當害蟲被害本數 蔗蝨 本	搾汁百分中 ブリックス 度	搾汁百分中 純率 %	甘蔗百分中 蔗糖 %	甘蔗百分中 纖維 %	甘蔗百分中 可製糖率 %
三六ＰＯＪ	一三・三三	―	四・五九	―	五二〇	一二〇	二二・一五	八三・四四	一五・六一	一五・四九	一三・〇三
讀谷山	〇	―	一五・六八	―	三、六〇〇	〇	一九・二五	八二・四三	一三・六九	一三・五三	一一・三五
三六ミンカ	七・五五	―	二一・一九	―	二、〇四〇	〇	二一・〇五	八七・四七	一五・六三	一五・〇七	一三・四一
一〇五ＰＯＪ	〇	―	四三・七〇	―	〇	二〇〇	二〇・五五	七九・〇五	一四・三九	一一・〇五	一一・六七
九二〇ＰＯＪ	六・〇〇	―	四七・〇一	―	一、四四〇	〇	二〇・六〇	八三・九六	一四・四八	一六・二四	一一・一五
Ｆ四	六・二二	―	二二・六九	―	二、九六〇	〇	一九・九〇	八二・九九	一三・五三	一七・九九	一一・二五
Ｆ一九	二二・六六	―	三・〇五	―	五二〇	〇	二一・一〇	八四・八八	一四・九四	一六・五五	一二・六一

鹽水港製糖株式會社岸内工場試驗成績（其二）

品種＼項目	補植株數 (%)	風折莖數 (%)	出穗莖數 (%)	枯死莖數 (%)	刈取株數 (%)	倒伏狀態 (％)	町當産莖 刈取莖數 (本)	町當産莖 一本重量 (斤)	町當 産莖收量 (斤)	町當 可製糖量 (斤)	可製糖量 指數	可製糖量 順位
三六POJ	—	—	二・〇九	〇・二五	八一・五〇	四五	六五、〇六八	一・四九	九五、七三八	一一、九九六	一〇〇	二
讀谷山	—	—	一・三〇	四・八一	六七・一六	三七	九〇、二四三	一・〇七	九八、二〇二	一二、〇九八	一〇一	一
三六ミンカ	—	—	三・六一	〇・五四	七七・三三	五二	六〇、四七三	一・五四	九〇、七〇九	一〇、六八六	八九	五
一〇五POJ	—	—	〇・五九	〇・四一	九二・五〇	一五	四二、〇〇〇	一・一三	四七、六五〇	五、五二三	四六	七
九二〇POJ	—	—	四・五四	〇・一七	七一・五〇	七五	五七、二一〇	一・五一	八五、五四八	八、六九二	七二	六
F四	—	—	一七・四二	〇・一二	九八・一六	七五	七八、二五五	一・四四	一〇九、三五七	一一、七六七	九八	四
F一九	—	—	〇・九二	〇・〇五	六一・六六	六七	六一、八〇五	一・六六	一〇二、八六四	一一、八八一	九九	三

鹽水港製糖株式會社岸内工場試驗成績（其二）

品種＼項目	黄條病	萎縮病	赤腐病	外皮病	町當害蟲被害本數 螟蟲	町當害蟲被害本數 蔗龜	搾汁百分中 ブリックス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
	%	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
三六POJ	—	—	〇	—	一〇〇	—	二〇・五〇	八五・六六	一四・七七	一五・八八	一二・五三
讀谷山	—	—	〇	—	一,〇六七	—	一九・六〇	八六・九九	一四・四二	一三・四四	一二・三二
三六ミンカ	—	—	〇	—	三三三	—	一九・一〇	八三・三五	一四・〇九	一一・五二	一一・七八
一〇五POJ	〇・六四	—	〇・六四	—	一三三	—	一九・二〇	八四・〇一	一三・八二	一四・三二	一一・五九
九二〇POJ	—	—	〇	—	三三三	—	一六・五〇	八五・七〇	一一・九八	一五・二六	一〇・一六
F四	—	—	〇	—	七六七	—	一八・〇〇	八四・一七	一二・八一	一五・四七	一〇・六七
F一九	—	—	〇	—	三三三	—	一八・九〇	八四・五〇	一三・七二	一四・一一	一一・五五

明治製糖株式會社總爺工場試驗成績（其二）

項目／品種	補植株數 (%)	風折莖數 (%)	出穗莖數 (%)	枯死莖數 (%)	刈取株數 (%)	倒伏狀態 (度)	町當刈取莖數 (本)	蔗莖一本重量 (斤)	町當蔗莖收量 (斤)	町當可製糖量 (斤)	可製糖量指數	可製糖量順位
三六POJ	一一•三三	〇•六〇	六•四一	三•二四	八二•〇〇	三〇	八八、五六七	一•七四	一五四、四三三	一八、六二五	一〇〇	三
讀谷山	七•八三	〇•一八	〇	一三•九一	八〇•〇〇	八	一〇七、八六七	一•四一	一五二、二〇〇	一五、五四〇	八三	七
三六ミンカ	一一•八三	〇•三一	一四•四九	二•〇九	八一•三三	三〇	九三、五〇〇	一•六九	一五七、八六七	一九、九五四	一〇七	一
一〇五POJ	一〇•〇〇	〇•七三	〇•四二	三•九二	八六•五〇	八	六一、三〇〇	二•三九	一四六、六三三	一六、三九四	八八	六
九二〇POJ	二一•五〇	〇•四〇	三九•八一	二•四四	七六•六七	五三	八二、六六七	一•七三	一四三、〇六七	一六、九三九	九一	四
F四	七•五〇	〇•三六	四一•三六	三•六四	七九•〇〇	六八	一〇四、〇六七	一•五三	一五九、五八三	一九、七二四	一〇六	二
F一九	五•三三	〇•一二	四•五二	三•三六	八五•六七	八三	八〇、五三三	一•八七	一五〇、七九七	一六、八八六	九一	五

明治製糖株式會社總爺工場試驗成績（其二）

品種＼項目	黄條病 (%)	萎縮病 (%)	赤腐病 (%)	外皮病 (%)	町當害蟲被害本數 螟蟲 (本)	町當害蟲被害本數 蔗蝨 (本)	搾汁百分中 ブリックス (度)	搾汁百分中 純率 (%)	甘蔗百分中 蔗糖 (%)	甘蔗百分中 纖維 (%)	甘蔗百分中 可製糖率 (%)
三六ＰＯＪ	九・一八	—	〇・三六	—	三六、八三三	—	二〇・五四	八九・〇九	一三・九四	一五・六〇	一二・〇六
讀谷山	四・一三	—	一・六二	—	五五、三六七	—	一九・三三	八一・九八	一二・三三	一一・〇六	一〇・二一
三六ミンカ	九・六二	—	〇	—	三七、二三三	—	二一・一八	八九・八三	一一・五五	一五・五二	一二・六四
一〇五ＰＯＪ	二六・七三	—	〇・八四	—	二三、〇〇〇	—	一九・八七	八三・六八	一三・三五	一一・一六	一一・一八
九二〇ＰＯＪ	五・一五	—	〇	—	三三、二〇〇	—	二〇・七三	八七・六七	一三・八〇	一六・二八	一一・八四
Ｆ四	三・一六	—	一・九四	—	四八、四六七	—	二〇・五〇	八七・八四	一三・八九	一四・五九	一二・三六
Ｆ一九	九・五二	—	〇	—	三六、三三三	—	一九・六五	八七・一五	一三・〇八	一四・五六	一一・二〇

臺南製糖株式會社吧嚦哖製糖所試驗成績（其一）

品種	補植株數 %	風折莖數 %	出穗莖數 %	枯死莖數 %	刈取株數 %	倒伏狀態 度	町當刈取莖數 本	蔗莖一本重量 斤	町當蔗莖收量 斤	町當可製糖量 斤	可製糖量指數	可製糖量順位
三六POJ	八・三三	—	一・三二	六・五五	九一・一七	○	九二、二三三	二・三八	一一九、七〇〇	一六、六九八	一〇〇	二
讀谷山	五・三三	—	〇・六三	一三・七〇	九三・〇〇	○	一〇九、五六七	二・一八	一一六、四三四	一五、六八六	九四	四
三六ミシカ	七・三三	—	一・八九	六・〇八	九一・三三	○	六六、三六七	二・七二	一三一、〇六六	一七、六二八	一〇六	一
一〇五POJ	七・五〇	—	一・二三	八・一七	九三・三三	○	五九、七〇〇	二・六七	七九、七三四	一〇、三八九	六二	六
九二〇POJ	九・六七	—	二九・一七	六・九八	九一・〇〇	○	八四、四六七	二・五五	一一七、五六六	一五、三七八	九二	五
F四	一七・三三	—	二三・一九	五・二八	八五・五〇	○	八三、八六七	二・五六	一〇七、四六六	九、四五七	五七	七
F一九	二・一七	—	〇・一一	六・八一	九七・〇〇	○	八一、一六七	二・七一	一一九、八〇〇	一六、四六一	九九	三

臺南製糖株式會社吧嘛哖製糖所試驗成績（其二）

品種＼項目	黄條病 %	萎縮病 %	赤腐病 %	外皮病 %	町當害蟲被害本數 螟蟲 本	町當害蟲被害本數 蔗蝨 本	搾汁百分中 ブリックス 度	搾汁百分中 純率 %	甘蔗百分中 蔗糖 %	甘蔗百分中 纖維 %	甘蔗百分中 可製糖率 %
三六POJ	九・一七	—	七・六七	—	一、三三三	二三三	二一・〇七	八九・〇二	一六・一三	一二・九五	一三・九五
讀谷山	一〇・〇〇	—	八・六七	—	一、一三三	五〇〇	二一・〇六	八五・四七	一五・四七	一四・〇二	一三・一〇
三六ミンカ	五・八三	—	五・六七	—	六六七	四八七	二〇・九二	八六・八一	一五・七三	一三・六五	一三・四六
一〇五POJ	一六・六七	—	五・〇〇	—	八六七	八六七	二〇・〇四	八七・四一	一五・二〇	一三・二五	一三・〇三
九二〇POJ	一三・三三	—	六・三三	—	五六七	四〇〇	二〇・八七	八五・九九	一五・四〇	一四・二〇	一三・〇八
F四	五・〇〇	—	七・〇〇	—	八六七	一三三	一六・四一	七七・七〇	一〇・八七	一一・七一	八・八〇
F一九	二・三〇	—	五・三三	—	四三三	二六七	二一・二六	八八・〇〇	一五・九六	一四・八七	一三・七四

臺灣製糖株式會社橋仔頭製糖所試驗成績（其二）

品種＼項目	補植株數 (%)	風折莖數 (%)	出穗莖數 (%)	枯死莖數 (%)	刈取株數 (%)	倒伏狀態 (度)	町當蔗莖 刈取莖數 (本)	町當蔗莖 一本重量 (斤)	町當 蔗莖收量 (斤)	町當 可製糖量 (斤)	可製糖量 指數	可製糖量 順位
三六ＰＯＪ	一・六七	三・三五	六・六七	二・一二	九七・一七	二三	九五、四三三	二・二九	二一八、八三三	二九、四九九	一〇〇	三
讀谷山	二・三三	三・一五	〇・五一	一五・〇八	九五・八三	六八	一二七、四六七	一・三七	一七四、八〇〇	二二、四三四	七六	六
三六ミンカ	二・六七	二・四四	三・六一	二・三五	九八・〇〇	八	一〇五、四〇〇	一・九三	二〇三、四〇〇	二八、六一八	九七	四
一〇五ＰＯＪ	二・八三	六・〇二	五・二四	五・一九	九三・一七	一五	五六、六六七	二・〇五	一一六、一六七	一三、七〇八	四六	七
九二〇ＰＯＪ	一・六七	二・四一	二六・〇四	二・九一	九六・六七	一五	九〇、一〇〇	二・〇三	一八三、一三三	二三、〇九三	七八	五
Ｆ四	二・一七	三・五六	二三・三〇	二・〇二	九八・五〇	六〇	一二九、三六七	二・二二	二八六、六〇〇	三六、四五六	一二四	一
Ｆ一九	三・三三	一・四〇	一・四三	一・四三	九七・一七	一五	九三、九三三	二・八四	二六六、七六七	二九、八二三	一〇一	二

臺灣製糖株式會社橋仔頭製糖所試驗成績（其二）

項目／品種	黄條病 %	萎縮病 %	赤腐病 %	外皮病 %	當害蟲被害本數 螟蟲 本	當害蟲被害本數 蔗龜 本	搾汁百分中 ブリックス 度	搾汁百分中 純糖率 %	甘蔗百分中 蔗糖 %	甘蔗百分中 繊維 %	甘蔗百分中 可製糖率 %
三六POJ	—	二・四〇	三・〇八	—	—	—	二一・二六	八七・一五	一五・七五	一四・九七	一三・四[illegible]
讀谷山	—	一・三九	五・〇四	—	—	—	一九・五二	八六・一〇	一五・一〇	一〇・一六	一二・八四
三六ミンカ	—	〇・八五	一・七〇	—	—	—	二一・九[illegible]	八[illegible]・八五	一六・三九	一四・八五	一四・〇七
一〇五POJ	—	一・六一	一・七九	—	—	—	一九・二二	八[illegible]・三五	一四・二二	一〇・一八	一一・八〇
九二〇POJ	—	〇	一・〇三	—	—	—	二〇・六七	八三・八〇	一五・〇五	一三・一五	一二・六一
F四	—	二・〇三	四・九一	—	—	—	二〇・[illegible]二	八六・三五	一四・三四	一四・〇二	一二・七二
F一九	—	〇・六八	二・四〇	—	—	—	一九・〇七	八二・一〇	一三・四九	一三・七九	一一・一八

臺灣製糖株式會社後壁林製糖所試驗成績（其一）

品種 ＼ 項目	補植株數 (%)	風折莖數 (%)	出穗莖數 (%)	枯死莖數 (%)	刈取株數 (%)	倒伏狀態 (度)	町當刈取莖數 (本)	町當一本重量 (斤)	町當蔗莖收量 (斤)	町當可製糖量 (斤)	可製糖量指數	可製糖量順位
三六POJ	三・一七	—	二〇・九八	六・四六	九九・六七	三八	八五、九〇〇	一・九三	一六五、三六七	二一、三八二	一〇〇	三
讀谷山	一八・五〇	—	六・四二	一九・九四	九九・六七	六〇	九九、三三三	一・五四	一五三、二〇〇	一九、三八〇	九一	六
三六ミンカ	六・〇〇	—	二八・三四	六・六五	九九・八三	三八	八六、五三三	一・八〇	一五五、八三三	二一、四三三	一〇〇	二
一〇五POJ	〇	—	六・一五	三・四七	九八・三三	六〇	六一、二三三	二・〇三	一二四、三〇〇	一六、二五八	七六	七
九二〇POJ	一〇・五〇	—	四七・四二	三・八〇	九九・五〇	一五	七五、八六七	一・九四	一四七、四〇〇	一九、七〇七	九二	五
F四	六・〇〇	—	四八・九九	三・二五	九九・三三	二三	九七、二三三	一・六一	一五六、七六七	二〇、一九二	九四	四
F一九	一・八三	—	六・七九	四・二一	一〇〇・〇〇	五三	七四、三〇〇	二・五七	一九一、〇三三	二二、七三三	一〇六	一

臺灣製糖株式會社後壁林製糖所試驗成績（其二）

項目／品種	黄條病 %	萎縮病 %	赤腐病 %	外皮病 %	町當害蟲被害本數 螟蟲 本	町當害蟲被害本數 蔗龜 本	搾汁百分中 ブリックス 度	搾汁百分中 純率 %	甘蔗百分中 蔗糖 %	甘蔗百分中 纖維 %	甘蔗百分中 可製糖率 %
三六POJ	一〇〇・〇〇	—	〇・三九	—	二三、五六七	七〇〇	二一・〇五	八九・九二	一四・九五	一五・八五	一二・九三
讀谷山	〇	—	〇	—	二〇、一六七	四六七	二〇・二一	八六・九六	一四・八二	一一・九九	一二・六五
三六ミンカ	一〇〇・〇〇	—	〇・九四	—	二五、一三三	五六七	二一・五〇	九一・六五	一五・六九	一五・三七	一三・七六
一〇五POJ	九七・四六	—	〇	—	一一、七六七	二三三	一九・九四	八九・五九	一五・〇八	一一・五一	一三・〇八
九二〇POJ	一〇〇・〇〇	—	〇	—	二二、一三三	三六七	二一・〇〇	九〇・八八	一五・三〇	一四・三五	一三・三七
F四	〇	—	〇	—	三三、七〇〇	六〇〇	二〇・六五	八九・〇四	一四・九〇	一五・二九	一二・八八
F一九	三三・九〇	—	〇	—	二一、八六七	四〇〇	一九・九五	八八・三二	一三・八一	一六・四〇	一一・九〇

新興製糖株式會社試驗成績（其一）

品種＼項目	植付株數 (%)	風折莖數 (%)	出穗莖數 (%)	枯死莖數 (%)	刈取株數 (%)	倒伏狀態 (度)	町當刈取莖數 (本)	町當蔗莖一本重量 (斤)	町當蔗莖收量 (斤)	町當可製糖量 (斤)	可製糖量指數	可製糖量順位
三六POJ	九・八三	—	一〇・二一	一・一九	九八・三三	三〇	七一、九六七	一・九六	一四一、一〇〇	一七、四二六	一〇〇	五
讀谷山	二六・六七	—	四・〇三	一・〇九	九八・一七	〇	一一五、二三三	一・三〇	一四九、二七四	一六、八〇八	九六	七
三六ミンカ	一〇・一七	—	九・〇一	〇・七五	九九・三三	一五	七四、五三三	一・九四	一四四、二七五	一八、五三九	一〇六	四
一〇五POJ	八〇・五〇	—	九・八四	〇・五三	九七・一七	六八	六二、二六七	二・一六	一三四、四四一	一七、一一四	九八	六
九二〇POJ	二〇・八三	—	一五・七一	〇・六六	九二・〇〇	四五	六五、三三三	二・二一	一四四、二四六	一八、六〇八	一〇七	三
F四	二七・三三	—	五・七四	〇・八三	八九・六七	四五	一〇二、六六七	一・五四	一五四、六〇九	一九、六三五	一一三	二
F一九	一三・三三	—	五・九一	〇・九二	九〇・〇〇	八	六〇、九〇〇	二・五一	一五二、五九二	一九、七七六	一一三	一

新興製糖株式會社試驗成績（其二）

項目／品種	黄條病 %	萎縮病 %	赤腐病 %	外皮病 %	町當害蟲被害本數 螟蟲 本	町當害蟲被害本數 蔗龜 本	搾汁百分中 ブリックス 度	搾汁百分中 純率 %	甘蔗百分中 蔗糖 %	甘蔗百分中 纖維 %	甘蔗百分中 可製糖率 %
三六POJ	一四・一七	—	二・五〇	—	一一、二三三	—	二〇・〇五	八五・二〇	一四・四四	一五・六五	一二・三五
讀谷山	一・六七	—	〇	—	一八、九三三	—	一九・五五	八二・九〇	一三・五二	一六・五五	一一・二六
三六POJ	一〇・八三	—	一・六七	—	一四、一六七	—	二〇・九五	八五・七〇	一五・一五	一五・六〇	一二・八五
一〇五POJ	三三・三三	—	六・六七	—	八、〇六七	—	二〇・〇〇	八六・四五	一四・九七	一三・四〇	一二・七三
九二〇POJ	一二・五〇	—	〇・八三	—	八、一六七	—	二〇・四五	八七・三〇	一五・〇六	一五・六五	一二・九〇
F四	〇	—	二・五〇	—	一四、九三三	—	二〇・六〇	八六・一五	一四・九四	一五・九〇	一二・七〇
F一九	九・一七	—	〇・八三	—	一一、四六七	—	二〇・六〇	八七・七五	一五・一一	一六・九〇	一二・九六

鹽水港製糖株式會社旗尾工場試驗成績（其一）

項目 ＼ 品種	三六ＰＯＪ	讀谷山	三六ミンカ	一〇五ＰＯＪ	九二〇ＰＯＪ	Ｆ四	Ｆ一九
補植株數（%）	一五・〇〇	一一・一一	一三・八九	一五・〇〇	二〇・五六	一五・〇〇	一一・一一
風折莖數（%）	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
出穗莖數（%）	七二・二〇	一六・六〇	五六・〇〇	二九・六六	五四・〇一	九三・四三	一五・一二
枯死莖數（%）	一・七七	二・九六	一・八一	二・〇二	一・二五	二・二六	一・四九
刈取株數（%）	九二・七八	九一・六七	九四・四四	九一・一一	八八・三三	九五・五六	九二・七八
倒伏狀態（度）	〇	〇	〇	四五	〇	四五	〇
町當刈取莖數（本）	一一六、六〇〇	一五四、三〇〇	一一九、四〇〇	八七、二〇〇	九一、七〇〇	一三八、三〇〇	一一八、六〇〇
蔗莖一本重量（斤）	一・五三	一・三一	一・六二	一・八四	一・八六	一・四五	一・六一
町當 蔗莖收量（斤）	一七八、四〇〇	二〇二、四〇〇	一九三、五〇〇	一六〇、八〇〇	一七六、二〇〇	二〇〇、五〇〇	一九〇、九〇〇
町當 可製糖量（斤）	二二、二四六	二四、八九五	二六、七四二	二一、一二九	二一、一七九	二五、九〇五	二五、二二八
可製糖量 指數	一〇〇	一一二	一二〇	九五	九五	一一六	一一三
可製糖量 順位	五	四	一	七	六	二	三

鹽水港製糖株式會社旗尾工場試驗成績（其二）

品種＼項目	黄條病	萎縮病	赤腐病	外皮病	町當害蟲被害本數		搾汁百分中		甘蔗百分中		
					螟蟲	蔗蟲	ブリックス	純率	蔗糖	纖維	可製糖率
	%	%	%	%	本	本	%	%	%	%	%
三六POJ	三一・二四	—	—	—	四〇〇	—	一九・三四	八八・八一	一四・四五	一三・七七	一二・四七
讀谷山	一四・五五	—	—	—	一〇〇	—	一八・八四	九二・一五	一三・九九	一四・一五	一二・三〇
三六ミンカ	二〇・〇〇	—	—	—	二〇〇	—	二〇・九九	九三・三一	一五・六三	一四・二七	一三・八二
一〇五POJ	二六・八三	—	—	—	一、一〇〇	—	一八・四四	九二・一一	一三・二四	一三・二一	一三・一四
九二〇POJ	一八・二四	—	—	—	〇	—	一九・六一	八九・七三	一六・七九	一四・四〇	一二・〇三
F四	一九・七七	—	—	—	〇	—	一九・五一	九〇・七二	一四・八一	一四・三二	一二・九二
F一九	二八・二四	—	—	—	三〇〇	—	一九・七三	九一・二三	一三・一〇	一三・九九	一三・二一

臺灣製糖株式會社阿緱製糖所試驗成績（其二）

品種＼項目	補植株數 (%)	風折莖數 (%)	出穗莖數 (%)	枯死莖數 (%)	刈取株數 (%)	倒伏狀態	町當蔗莖 刈取莖數 (本)	町當蔗莖 一本重量 (斤)	町當 蔗莖收量 (斤)	町當 可製糖量 (斤)	可製糖量 指數	可製糖量 順位
三六POJ	〇・六七	―	一・〇〇	七・〇七	八八・一七	四五	九〇、二六七	一・八七	一六八、八三三	一六、三九四	一〇〇	五
讀谷山	一・六七	―	一・四六	二六・一一	八七・〇〇	四五	八四、六三三	一・六〇	一三五、一〇〇	一四、三八八	八八	七
三六ミンカ	一・一七	―	〇・八九	一一・五二	八七・六七	四五	八九、五六七	一・九四	一七三、三六七	一九、四〇〇	一一八	三
一〇五POJ	一・五〇	―	〇・五五	一二・七一	八六・六七	四五	七九、四三三	一・六八	一三三、八三三	一六、一六七	九九	六
九二五POJ	一・一七	―	三一・八〇	八・一四	八四・五〇	四五	七八、九六七	一・九四	一五三、三〇〇	一六、七一〇	一〇二	四
F四	一・〇〇	―	三二・二七	三・五四	八八・六七	四五	一〇三、五三三	二・一二	二一九、一六七	二五、六四三	一五六	一
F一九	一・〇〇	―	〇	三・三四	八二・六七	四五	七五、二三三	二・四八	一八六、七三三	二一、五六八	一三二	二

臺灣製糖株式會社阿緱製糖所試驗成績（其二）

項目／品種	黄條病	萎縮病	赤腐病	外皮病	町當害蟲被害本數 螟蟲	町當害蟲被害本數 蔗蝨	搾汁百分中 ブリックス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
	%	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
三六POJ	三・六〇	—	一・八一	—	一二、三三三	三三三	二〇・三九	八〇・〇五	一一・八九	一九・二〇	九・七一
讀谷山	〇	—	一・五四	—	一一、〇三三	六〇〇	一八・七一	八四・七五	一二・六三	一一・四三	一〇・六五
三六ミンカ	三・六四	—	一・八六	—	七、四〇〇	一、一〇〇	一九・六四	八九・二五	一二・九〇	一八・二五	一一・一九
一〇五POJ	一・八〇	—	一・一三	—	一〇、三三三	五六七	一九・八六	八八・一五	一三・八〇	一三・七九	一二・〇八
九二〇POJ	〇	—	一・九四	—	八、六〇〇	七〇〇	一九・九一	八五・二五	一二・九五	一五・二二	一〇・九〇
F四	〇	—	三・九三	—	一〇、六六七	一、二〇〇	二一・五六	八七・一五	一三・六九	一九・〇三	一一・七〇
F一九	〇	—	二・三九	—	一〇、四三三	九〇〇	二〇・四六	八八・二五	一三・四二	一七・四三	一一・五五

臺灣製糖株式會社東港製糖所試驗成績（其一）

項目／品種	補植株數 (%)	風折莖數 (%)	出穗莖數 (%)	枯死莖數 (%)	刈取株數 (%)	倒伏狀態 (度)	町當刈取莖數 (本)	一本重量 (斤)	町當蔗莖收量 (斤)	町當可製糖量 (斤)	可製糖量指數	可製糖量順位
三六POJ	二・〇四	〇	四・〇〇	〇・三六	九八・五二	〇	七三、〇三三	一・九八	一四四、八三三	一七、四五二	一〇〇	四
讃谷山	〇・一九	〇	〇	〇・〇六	九六・六三	〇	一一四、三三三	一・二六	一四三、五〇〇	一五、三二六	八八	七
三六ミンカ	一・一一	〇	五・三四	〇・六〇	九七・七八	〇	六六、三六七	二・二五	一四九、〇〇〇	一六、八六七	九七	五
一〇五POJ	一・四八	〇	〇・二三	〇・三五	九八・八九	四五	五六、六六七	二・〇五	一一六、三三三	一四、二二八	八二	八
九二〇POJ	一・一一	〇	七三・四八	〇・三二	九八・五二	〇	八三、八三三	一・七六	一四七、八三三	一七、六九六	一〇一	三
F四	〇・七四	〇	七〇・九八	〇・一六	九六・〇七	四五	一〇六、三〇〇	一・五〇	一五九、四〇〇	一九、〇六四	一〇九	一
F一九	〇・五六	〇	〇	〇	一〇〇・〇〇	〇	七三、一六七	二・一九	一六〇、五〇〇	一八、六一八	一〇七	二
一三二五POJ	〇・一九	—	〇	〇	一〇〇・〇〇	〇	九一、二〇〇	一・六八	一五三、五〇〇	一六、八三四	九六	六

臺灣製糖株式會社東港製糖所試驗成績（其二）

品種＼項目	黄條病 (%)	萎縮病 (%)	赤腐病 (%)	外皮病 (%)	町當害蟲被害本數 螟蟲 (本)	町當害蟲被害本數 蔗龜 (本)	搾汁百分中 ブリックス (度)	搾汁百分中 純率 (%)	甘蔗百分中 蔗糖 (%)	甘蔗百分中 纖維 (%)	甘蔗百分中 可製糖率 (%)
三六POJ	二・〇〇	〇	〇	—	一,〇三三	〇	二〇・六六	九〇・三五	一三・八四	一七・五七	一二・〇
讀谷山	〇	〇	〇	—	八〇〇	〇	一八・四七	八六・一〇	一二・五六	一二・五三	一〇・六八
三六ミンカ	三・一三	〇	〇	—	一,〇〇〇	〇	一九・七二	八八・七五	一三・一四	一六・五八	一一・三二
一〇五POJ	〇	〇	〇・九八	—	一,〇六七	〇	二〇・〇二	八九・三〇	一四・一四	一二・一三	一二・二三
九二〇POJ	五・〇〇	〇	〇	—	九六七	〇	二〇・二七	八八・七五	一二・八八	一四・三六	一一・九七
F四	一・九四	〇	〇	—	八〇〇	〇	二〇・三二	八九・四〇	一三・八〇	一五・五四	一一・九六
F一九	一二・〇四	〇	〇・九三	—	七六七	〇	二〇・一二	八八・七五	一三・四四	一六・三〇	一一・六〇
一三三五POJ	〇	〇	〇	—	二,四〇〇	〇	一六・五二	八五・九〇	一三・〇一	一四・五〇	一〇・九六

臺東製糖株式會社試驗成績（其一）

項目／品種	補植株數 (%)	風折莖數 (%)	出穗莖數 (%)	枯死莖數 (%)	刈取株數 (%)	倒伏狀態 (度)	町當刈取莖數 (本)	町當蔗莖一本重量 (斤)	町當蔗莖收量 (斤)	町當可製糖量 (斤)	可製糖量指數	可製糖量順位
三六POJ	三・〇〇	一・六九	一六・六七	六・五一	九七・一三	〇	九一、三三三	一・三三	一二一、九〇〇	一四、六七七	一〇〇	六
讀谷山	一・六六	〇・四一	二九・四〇	一〇・六九	九六・八三	一六	一二九、一三三	一・〇二	一三一、六六六	一三、四六九	九二	七
三六ミンカ	三・一六	一・三二	一九・六〇	五・八四	九六・〇〇	〇	九四・六六六	一・二七	一二〇、二三三	一五、五一〇	一〇六	四
一〇五POJ	二・八三	一・〇七	一三・七〇	四・九九	九七・八三	四五	八一、八三三	一・六〇	一三〇、九〇〇	一六、七六四	一一四	二
九二〇POJ	三・一六	〇・六四	一五・〇九	一二・〇一	八九・三三	六〇	九〇、三六六	一・四〇	一二六、一六七	一五、五四四	一〇六	三
F四	六・三三	〇・六〇	六六・九五	二・七〇	九四・六七	一五	一一三、二〇〇	一・四九	一六六、七三三	二〇、三四一	一三九	一
F一九	三・一六	〇・六七	六・四二	四・四四	九五・六七	〇	八〇、三三三	一・七三	一三九、〇〇〇	一四、九九八	一〇二	五

臺東製糖株式會社試驗成績（其二）

品種＼項目	黄條病	萎縮病	赤腐病	外皮病	町當害蟲被害本數 螟蟲	町當害蟲被害本數 蔗龜	搾汁百分中 ブリックス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
	%	%	%	%	本	本	°	%	%	%	%
三六POJ	七・五〇	〇	八・三三	—	二三三	三三〇	二二・一四	八五・八三	一四・一九	一七・〇三	一二・〇五
讀谷山	九・一六	〇	一〇・〇〇	—	一八〇	四〇〇	二〇・六九	七九・三九	一二・六〇	一六・〇六	一〇・三二
三六ミンカ	五・〇〇	〇	一三・三三	—	三〇〇	四〇〇	二一・六九	九二・四二	一四・七三	一六・六四	一三・〇三
一〇五POJ	八・三三	二・五〇	二・五〇	—	三六〇	三〇〇	二二・六四	八五・四七	一五・一四	一三・〇五	一二・八二
九二〇POJ	五・八三	三・三三	二・五〇	—	二四〇	一八〇	二一・八八	八六・一五	一四・四八	一四・六六	一二・三二
F四	五・〇〇	二・五〇	五・八三	—	三三〇	三〇〇	二〇・五八	八九・三一	一四・〇九	一四・八五	一二・二〇
F一九	五・八三	〇	一・六六	—	二四〇	二三三	二二・六一	七九・三九	一三・二八	一七・七七	一〇・八一

(二) 試驗地別品種の優劣

今指定七品種に就き試驗箇所別に町當可製糖量の多きものより順次に品種名を列記すれば左の如し。

順位 / 試驗地	糖務課	臺南宜蘭	帝國新竹	新竹農會	新竹製糖
一	F4	F19	F19	F4	F19
二	36M	F4	F4	36M	36M
三	YTZ	36M	36M	F19	F4
四	36P	920P	105P	36P	105P
五	105P	36P	36P	YTZ	920P
六	F19	105P	920P	920P	YTZ
七	920P	YTZ	YTZ	105P	36P

鹽水港壽	鹽水港大和	東洋月眉	帝國臺中	臺中農試	東洋烏日	沙轆
YTZ	F4	F19	36M	F4	F4	36P
F19	YTZ	36M	F19	F19	YTZ	36M
F4	920P	36P	105P	36M	F19	F19
920P	36M	F4	F4	YTZ	36M	920P
36M	F19	105P	920P	36P	36P	F4
36P	36P	920P	36P	920P	105P	YTZ
105P	105P	YTZ	YTZ	105P	920P	105P

試驗地＼順位	新高彰化	明治溪湖	林本源	明治南投	臺灣埔里社	東洋斗六
一	F19	F4	F19	F19	F19	F4
二	36M	F19	36M	36M	F4	36M
三	F4	36P	36P	F4	36P	36P
四	920P	105P	105P	36P	36M	F19
五	105P	36M	920P	105P	920P	920P
六	36P	920P	F4	920P	105P	YTZ
七	YTZ	YTZ	YTZ	YTZ	YTZ	105P

大日本虎尾	大日本土庫	新高嘉義	東洋北港	臺南農試	明治蒜頭	東洋南靖
F19	F19	36P	F19	F19	F4	F19
36M	36M	36M	36M	920P	36M	36M
F4	F4	F19	F4	YTZ	F19	F4
36P	105P	YTZ	920P	36M	36P	105P
105P	920P	F4	105P	36P	920P	36P
920P	36P	920P	36P	105P	105P	920P
YTZ	YTZ	105P	YTZ	F4	YTZ	YTZ

試驗地／順位	東洋島樹林	鹽水港新營	鹽水港岸內	明治總爺	臺南噍吧哖	臺灣橋子頭
一	F4	36M	YTZ	36M	36M	F4
二	F19	F19	36P	F4	36P	F19
三	36M	F4	F19	36P	F19	36P
四	920P	36P	F4	920P	YTZ	36M
五	36P	920P	36M	F19	920P	920P
六	YTZ	105P	920P	105P	105P	YTZ
七	105P	YTZ	105P	YTZ	F4	105P

臺灣後壁林	新興	鹽水港旗尾	臺灣阿緱	臺灣東港	臺東
F19	F19	36M	F4	F4	F4
36M	F4	F4	F19	F19	105P
36P	920P	F19	36M	920P	920P
F4	36M	YTZ	920P	36P	36M
920P	36P	36P	36P	36M	F19
YTZ	105P	920P	105P	YTZ	36P
105P	YTZ	105P	YTZ	105P	YTZ

品種の優劣を判定するには各種調査要項に就き其利害得失を考究する必要あるは論を俟たざれども一々各項目に亙り精細に考査するは煩雜なるを以て便宜町當可製糖量の多少に依り品種の優劣を判定せ

んとす。而して過去三箇年の試驗成績により三六ＰＯＪの成績比較的優良なるを以て標準品種として同種を用ひ比較せり。今各試驗地別に品種の優劣に就き略記すれば左の如し。

（一）臺灣總督府殖產局糖務課東園町試驗地

本試驗地に於て可製糖量最も多きはＦ四にして、之を三六ＰＯＪに比すれば二割五分の增收を示し、之に次ぎ三六ミンカは五分の增收なり。而して可製糖量少きは九二〇ＰＯＪ、Ｆ一九等なり。

（二）臺南製糖株式會社宜蘭製糖所五結庄試驗地

本試驗地に於て可製糖量最も多きはＦ一九にして、三六ＰＯＪに比し二割三分の增收を示し、之に次ぎＦ四は二割三分、三六ミンカは一割三分の增收を示せり。而して可製糖量少きものは讀谷山、一〇五ＰＯＪ、二三四ＰＯＪ等なり。

（三）帝國製糖株式會社新竹製糖所新竹街試驗地

本試驗地に於て可製糖量最も多きは一五〇七ＰＯＪ及Ｆ一九にして、三六ＰＯＪに比し孰れも一割二分の增收を示し、之に次ぎＦ四は一割、三六ミンカは八分の增收を示せり。而して可製糖量最も少きは讀谷山にして九二〇ＰＯＪ、チエリボン等之に次げり。

（四）新竹州農會竹南庄試驗地

本試驗地に於て可製糖量最も多きは一五〇七ＰＯＪにして、三六ＰＯＪに比し多きこと二割、之に次

ぎF四は一割五分、三六ミンカは一割二分の增收を示せり。而して成績不良なるは一〇五POJ、九二〇POJ、讀谷山等なり。本試驗地にて初めて試驗に供したるに二七一四POJは第五位にあり。

（五）新竹製糖株式會社苗栗街試驗地

本試驗地に於て可製糖量最も多きはF一九にして、三六POJに比し四割五分の增收を示し、之に次ぎ三六ミンカ及F四は四割の增收を示し、成績不良なるは三六POJ、讀谷山、二三四POJ等なり。

（六）鹽水港製糖株式會社花蓮港製糖所賀田村試驗地

本試驗地に於ける甘蔗生育狀況は不良にして、各種平均町當蔗莖收量僅に八萬斤を示し、全島三七箇所の試驗地中第三六位にあり。就中可製糖量最も多きは讀谷山にして、三六POJに比し四割の增收を示し、之に次ぎF一九は三割九分、F四は三割五分の增收を示せり。而して成績不良なるはローズバンブー、一〇五POJ、一四三POJ等なり。

（七）鹽水港製糖株式會社大和工場鳳林區試驗地

本試驗地に於ける甘蔗生育狀況は極めて不良にして、各品種平均町當蔗莖收量僅に五萬斤に過ぎず。就中町當可製糖量の多きものはF四にして三六POJに比し六割四分の增收を示し、之に次ぎ讀谷山は四割九分、九二〇POJは四割一分の增收を示せり。而して可製糖量少きものは一〇五POJ、一四三POJ、二三四POJ等なり。

（八）東洋製糖株式會社月眉製糖所內埔庄試驗地

本試驗地に於て町當可製糖量最も多きはF一九にして、三六POJに比し一割八分多く、之に次ぎ三六ミンカは一割一分の增收を示せり。而して其成績不良なるは讀谷山、九二〇POJ、一〇五POJ等なり。

（九）帝國製糖株式會社臺中工場北屯庄試驗地

本試驗地に於て可製糖量最も多きは三六ミンカにして、三六POJに比し一割六分の增收を示し、之に次ぎF一九は七分の增收なり。而して成績不良なるは讀谷山、三六POJ、九二〇POJ等なり。

（一〇）臺中州立農事試驗場北屯庄試驗地

本試驗地に於ける甘蔗生育狀況は極めて良好にして各品種平均町當蔗莖收量一七萬斤を示し、全島品種試驗地中第五位を占め、就中可製糖量最も多きはF四にして、三六POJに比し多きこと一割四分、之に次ぎF一九は一割二分の增收なり。而して成績不良なるは一〇五POJ、T一、九二〇POJ等なり。

（一一）東洋製糖株式會社烏日製糖所烏日庄試驗地

本試驗地に於て町當可製糖量の最も多きはF四にして、三六POJに比し多きこと二割四分、之に次ぎ二三四POJは二割二分、ローズバンブーは一割八分の增收を示せり。而して其成績不良なるは九二

〇POJ、一〇五POJ、三六POJ等なり。

（一二）沙轆製糖株式會社沙轆街試驗地

本試驗地に於て可製糖量最も多きは三六POJにして、三六ミンカ、F一九等之に次ぎ、其成績不良なるは一〇五POJ、讀谷山、F四等なり。

（一三）新高製糖株式會社彰化工場大竹庄試驗地

本試驗地に於ける甘蔗生育狀況は良好にして各品種平均町當蔗莖收量一七萬斤を示し、就中町當可製糖量最も多きはF一九にして、三六POJに比し多きこと三割七分、之に次ぎH一三五は二割六分、三六ミンカ及F四は各九分の增收を示せり。而して町當可製糖量少きものは讀谷山、H一〇九、三六POJ、一〇五POJ等なり。

（一四）明治製糖株式會社溪湖工場溪湖庄試驗地

本試驗地に於て可製糖量の最も多きはF四にして、三六POJに比し多きこと一割七分、之に次ぎF一九は一割一分の增收をせり。而して可製糖量少きものはD一一七、讀谷山、九二〇POJ等なり。

（一五）林本源製糖株式會社溪洲庄試驗地

本試驗地に於ける甘蔗生育狀況は良好にして、各品種平均町當蔗莖收量一七萬斤を示し、就中可製糖量の最も多きはF一九にして、三六POJに比し多きこと七分、之に次ぎ三六ミンカは四分の增收を示

せり。而して可製糖量の少きものは讀谷山、F四、九二〇POJ等なり。

（一六）明治製糖株式會社南投工場南投街試驗地

本試驗地に於て可製糖量最も多きはF一九にして、三六POJに比し多きこと二割七分、之に次ぎ三六ミンカは一割五分、F四は一割四分の增收を示し成績優良なり。而して可製糖量の少きものは讀谷山、九二〇POJ、一〇五POJ等なり。

（一七）臺灣製糖株式會社埔里社製糖所埔里街試驗地

本試驗地に於て可製糖量の最も多きはH一四六にして、三六POJに比し多きこと一割九分、之に次ぎF一九は一割の增收を示せり。而して可製糖量の少きものは讀谷山、ローズバンブー、二四七B等なり。

（一八）東洋製糖株式會社斗六製糖所斗六街試驗地

本試驗地に於ける甘蔗生育狀況は良好にして各品種平均町當蔗莖收量一七萬斤を示し、就中可製糖量最も多きはF四及三六ミンカにして、三六POJに比し多きこと孰れも六分の增收なり。而して其成績不良なるは一〇五POJ、讀谷山、九二〇POJ等なり。

（一九）大日本製糖株式會社虎尾庄試驗地

本試驗地に於ける甘蔗生育狀況は極めて良好にして、各品種平均町當蔗莖收量一九萬斤を示し、全島各試驗地中第三位を占め、就中可製糖量最も多きはF一九にして、三六POJに比し多きこと一割三分、

之に次ぎ三六ミンカは六分、F四は三分の增收を示せり。而して可當可製糖量の少きものは讀谷山、九二〇POJ、一〇五POJ等なり。

(二〇) 大日本製糖株式會社土庫庄試驗地

本試驗地に於て可製糖量最も多きはF一九にして、三六POJより多きこと三割三分、之に次ぎ三六ミンカは一割三分、F四は一割一分の增收を示し成績優良なり。而して可製糖量少きものは讀谷山、三六POJ、九二〇POJ等なり。

(二一) 新高製糖株式會社嘉義工場大林庄試驗地

本試驗地に於て可製糖量最も多きはローズバンブーにして、三六POJに比し多きこと七分の增收を示し、之に次ぎEK六、三六ミンカ等の成績優良なり。而して可製糖量の少きは一〇五POJ、一五〇七POJ、一三三五POJ、F二三等なり。

(二二) 東洋製糖株式會社北港製糖所水林庄試驗地

本試驗地に於て可製糖量最も多きはF一九にして、三六POJに比し多きこと三割三分、之に次ぎ三六ミンカは二割二分、F四は二割二分の增收を示せり。而して可製糖量少きものは讀谷山、一六一POJ、三六POJ等なり。

(二三) 臺南州立農事試驗場嘉義支場試驗地

本試驗地に於て可製糖量最も多きはF一九にして、三六POJに比し多きこと二割二分、之に次ぎ九二〇POJは五分の增收を示せり。而して可製糖量少きものはF四、一〇五POJ、三六POJ等なり。

(二四) 明治製糖株式會社蒜頭工場太保庄試驗地

本試驗地に於て可製糖量最も多きはF四にして、三六POJに比し多きこと三割三分、三六ミンカは一割六分、F一九は一割三分の增收を示せり。而して可製糖量少きものは讀谷山、一〇五POJ、八二六POJ等なり。

(二五) 東洋製糖株式會社南靖製糖所水上庄試驗地

本試驗地に於ける甘蔗生育狀況は極めて佳良にして各品種平均町當蔗莖收量二〇萬斤を超え全島品種試驗地中第二位を占めたり、就中可製糖量最も多きはフエフイニアにして三六POJに比し多きこと三割、之に次ぎEK二は二割八分、F一九は一割八分の增收を示せり。而して其成績不良なるは讀谷山、九二〇POJ、EK二八等なり。

(二六) 東洋製糖株式會社烏樹林製糖所後壁庄試驗地

本試驗地に於て可製糖量最も多きはF四にして、三六POJに比し多きこと一割五分、之に次ぎF一九は五分の增收を示せり。而して可製糖量少きものは一〇五POJ、讀谷山、三六POJ等なり。

(二七) 鹽水港製糖株式會社新營庄工場柳營庄試驗地

本試驗地に於て可製糖量最も多きは三六ミンカにして、三六ＰＯＪに比し多きこと二割五分、之に次ぎＦ一九は二割の增收を示せり。而して可製糖量少きものは讀谷山、一〇五ＰＯＪ、九二〇ＰＯＪ等なり。

(二八)　鹽水港製糖株式會社義竹庄其二試驗地

本試驗地に於ける甘蔗生育狀況は不良にして、各品種平均町當蔗莖收量九萬斤を示し全島三七箇所の試驗地中第三五位にあり。就中可製糖量最も多きは讀谷山にして三六ＰＯＪに比し多きこと一分を示し、之に次ぎ三六ＰＯＪ、Ｆ一九等の成績優良なり。而して可製糖量少きものは一〇五ＰＯＪ、九二〇ＰＯＪ、三六ミンカ等なり。

(二九)　明治製糖株式會社總爺工場麻豆街試驗地

本試驗地に於て可製糖量最も多きは三六ミンカにして、三六ＰＯＪに比し多きこと七分、之に次ぎＦ四は六分の增收なり。而して可製糖量の少きものは讀谷山、一〇五ＰＯＪ、Ｆ一九等なり。

(三〇)　臺南製糖株式會社噍吧哖製糖所玉井庄試驗地

本試驗地に於て可製糖量最も多きは三六ミンカにして、之に次ぎ三六ＰＯＪ、Ｆ一九等の成績優良なり。而して可製糖量少きものはＦ四、一〇五ＰＯＪ、九二〇ＰＯＪ等なり。

(三一)　臺灣製糖株式會社橋仔頭製糖所楠梓庄試驗地

本試驗地に於ける甘蔗生育狀況は極めて佳良にして、各品種平均町當蔗莖收量實に二〇萬斤を超え、全島品種試驗地中第一位を占めたり。就中可製糖量最も多きはＦ四にして、三六ＰＯＪに比し多きこと二割四分、之に次ぎＦ一九、三六ＰＯＪ等の成績優良なり。而して可製糖量少きものは一〇五ＰＯＪ、讀谷山、九二〇ＰＯＪ等なり。

（三二）臺灣製糖株式會社後壁林製糖所小港庄試驗地

本試驗地に於て可製糖量最も多きはＦ一九にして、三六ＰＯＪに比し多きこと六分、之に次ぎ三六ミンカ、三六ＰＯＪ等の成績優良なり。而して可製糖量少きものは一〇五ＰＯＪ、讀谷山、九二〇ＰＯＪ等なり。

（三三）新興製糖株式會社大寮庄試驗地

本試驗地に於て可製糖量最も多きはＦ四及Ｆ一九にして、三六ＰＯＪに比し多きこと孰れも一割三分、之に次ぎ九二〇ＰＯＪ、三六ミンカ等の成績優良なり。而して可製糖量少きものは讀谷山、一〇五ＰＯＪ、三六ＰＯＪ等なり。

（三四）鹽水港製糖株式會社旗尾工場里港庄試驗地

本試驗地に於ける甘蔗生育狀況は極めて佳良にして、各種平均町當蔗莖收量一八萬斤を示し、全島各試驗地中第四位を占め、就中可製糖量最も多きは三六ミンカにして、之を三六ＰＯＪに比較すれば二割

増收を示し、之に次ぎＦ四は一割六分、Ｆ一九は一割三分の増收を示せり。而して可製糖量少きものは一〇五ＰＯＪ、九二〇ＰＯＪ、三六ＰＯＪ等なり。

（三五）臺灣製糖株式會社阿緱製糖所屏東街試驗地

本試驗地に於て町當可製糖量最も多きはＦ四にして、三六ＰＯＪに比し多きこと五割六分、之に次ぎＦ一九は三割二分、三六ミンカは一割八分の増收を示し成績優良なり。而して可製糖量少きものは讀谷山、一〇五ＰＯＪ、三六ＰＯＪ等なり。

（三六）臺灣製糖株式會社東港製糖所新園庄試驗地

本試驗地に於て町當可製糖量最も多きはＦ四にして、三六ＰＯＪに比し多きこと九分、之に次ぎＦ一九、九二〇ＰＯＪ等の成績優良なり。而して可製糖量少きものは一〇五ＰＯＪ、讀谷山、一三三五ＰＯＪ等なり。

（三七）臺東製糖株式會社臺東街試驗地

本試驗地に於て可製糖量最も多きはＦ四にして、三六ＰＯＪに比し多きこと三割九分、之に次ぎ一〇五ＰＯＪは一割四分の増收を示し成績優良なり。而して可製糖量少きものは讀谷山、三六ＰＯＪ、Ｆ一九等なり。

（三）品種別適地不適地

更に品種別に成績中位以上のものと中位以下のものの試驗箇所名を表示すれば左の如し。但箇所數の欄內一より右方は成績中位以上のものにして、一より左方は中位以下のものを示す。

品種名＼箇所數	三二	三一	三〇	二九	二九	二七	二六	二五	二四	二三	二二	二一	二〇	一九
三六POJ														
讀谷山														
三六ミンカ							阿緱	烏樹林	中農	車新	宜蘭	後壁林	南靖	蒜頭
一〇五POJ														
九二〇POJ														
F四									新營	北港	土庫	虎尾	南投	蒜
F一九	旗尾	噍吧哖	岸內	蒜頭	沙轆	烏日	新農	東港	阿緱	橋仔頭	新營	烏樹林	溪湖	中農

一	沙轆	臺	帝中	臺東	南農	糖務課	宜蘭
二	新高嘉義	岸內	新營	帝中	大和	新農	帝新
三	岸內	大和	總爺		新興	大和	新竹
四	噍吧哖	烏日	噍吧哖		東港	中農	大和
五	溪湖	糖務課	旗尾		臺東	烏日	月眉
六	林本源	南農	糖務課			溪湖	彰化
七	斗六		新農			斗六	林本源
八	蕭壠		新竹			蒜頭	南投
九	橋仔頭		月眉			烏樹林	埔里社
一〇	後壁林		沙轆			橋仔頭	虎尾
一一			彰化			阿緱	土庫
一二	、		林本源			東港	北港
一三			南投			臺東	南農
一四			斗六			宜蘭	南靖
一五			虎尾			總爺	後壁林
一六			土庫			新興	新興
一七			新高嘉義			旗尾	臺
一八			北港			新竹	帝中

品種名＼箇所數	一	二	三	四	五	六	七	八	九	一〇	一一	一二	一三	一四	一五	一六
三六POJ	宜蘭	帝新	中農	烏日	南農	南靖	烏樹林	新興	旗尾	阿緱	壽，	大和	帝中	土庫	北港	臺東
讀谷山	新農	新竹	沙轆	斗六	烏樹林	橋仔頭	後壁林	東港	宜蘭	帝新	月眉	帝中	彰化	溪湖	林本源	南投
三六ミンカ	壽	溪湖	岸內	東港												
一〇五POJ	糖務	彰化	南投	虎尾	北港	宜蘭	烏日	埔里社	南農	蒜頭	新營	總爺	噍吧哖	新興	阿緱	新農
九二〇POJ	新竹	帝中	林本源	埔里社	斗六	土庫	蒜頭	新營	噍吧哖	橋仔頭	後壁林	帝新	新農	月眉	中農	溪湖
F四	沙轆	林本源	南農	噍吧哖												
F一九	大和	總爺	臺東	糖務課												

一七	新竹	墻里社		壽	南投		
一八		虎尾		大和	虎尾		
一九		土庫		中農	南靖		
二〇		北港		沙轆	岸内		
二一		蔴頭		斗六	旗尾		
二二		南靖		新高嘉義	糖務課		
二三		新營		烏樹林	烏日		
二四		總爺		岸内			
二五		新興		橋仔頭			
二六		阿緱		後壁林			
二七		臺東		旗尾			
二八				東港			
計	二七	三三	三〇	三〇	二八	二八	三六

前表に依り品種別に適地不適地竝に試驗成績の良否を判定すれば左の如し。

(一) 三六POJ　全島三七箇所の試驗地中本種の成績三位以上を占めたるもの一〇箇所にして、五位以下のもの一七箇所なり。而して本種は沙轆、新高嘉義、岸内等に於て成績優良にして新竹、壽、大和、帝國臺中、土庫、北港、臺東等にて成績不良なり。

（二）讀谷山　全島三七箇所の試驗地中本種の成績三位以上を示したるもの六箇所にして、五位以下のもの二七箇所なり。本種は特に壽、岸內、大和、烏日等に於ける成績優良にして宜蘭其他一八箇所に於ては第七位を占め成績不良なり。

（三）三六ミンカ　全島三七箇所の試驗地中本種の成績三位以上のもの實に二六箇所にして、五位以下のもの僅に四箇所に過ぎす。卽ち本種は孰れの地方に於ても其成績優良なることを知るべし。

（四）一〇五POJ　全島三七箇所の試驗地中本種の成績三位以上を占めたるもの僅に二箇所にして、五位以下を占めたるもの實に二八箇所の多きに達せり。本種は臺東及帝國臺中等に於て成績優良なるも其他の地方に於ては概ね不良なり。

（五）九二〇POJ　全島三七箇所の試驗地中本種の成績三位以上を占めたるもの僅に五箇所にして、五位以下のもの二三箇所の多きに達せり。本種は臺南農試、大和、新興、東港、臺東等に於て成績優良なるも其他の地方にては概ね不良なり。

（六）F　四　全島三七箇所の試驗地中本種の成績中以上を占めたるもの二四箇所の多きに達し五位以下のもの僅に四箇所に過ぎす。而して本種は沙轆、林本源、臺南農試、噍吧哖等に於て成績不良なるも其他の地方にありては成績優位を占めたり。

（七）F　一九　全島三七箇所の試驗地中本種の成績三位以上を占むるもの實に三二箇所の多きに

達し、五位以下のもの僅に四箇所に過ぎず。本種は糖務課、臺東、總爺、大和等に於て成績不良なる外其他の地方にては優位を占めたり。

(四) 全島總平均成績

指定七品種に就き全島三七箇所の試驗地の成績を合計し之を箇所數にて除し總平均成績を算出せるもの左の如し。

全島總平均成績表 (其ノ一)

項目／品種名	補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	一本重量	町當蔗莖收量	町當可製糖量	可製糖量指數	可製糖量順位
	%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
三六ＰＯＪ	六・九四	〇・八五	六・二六	四・〇六	九二・七六	二五	九二、七八九	一・五九	一四三、六六四	一七、〇四七	一〇〇	四
讀谷山	六・五六	一・〇五	二・四四	一三・四四	九二・七五	三八	一一二、二三〇	一・二六	一三三、九〇三	一四、八一三	八七	七
三六ミンカ	五・七九	〇・八七	七・八四	四・一一	九三・二五	二五	九二、九五二	一・六五	一四九、二三二	一八、三三二	一〇八	三
一〇五ＰＯＪ	七・四〇	〇・七九	二・六二	五・一二	九二・九七	四三	七二、四三六	一・七二	一二二、八五〇	一四、八五三	八七	六
九二〇ＰＯＪ	八・六五	〇・六八	二九・〇五	五・〇一	九一・一二	三三	八四、二九四	一・七〇	一四一、〇一九	一六、一一〇	九五	五
Ｆ四	六・五七	一・四一	二六・七九	四・七二	九二・六六	四二	一〇六、五七八	一・五七	一六二、五一二	一八、八〇二	一一〇	二
Ｆ一九	三・四二	〇・四〇	二・一九	三・三五	九二・九八	三〇	八四、八五一	二・〇二	一六七、〇六八	一九、一一八	一一二	一

全島總平均成績表（其二）

品種名＼項目	黄條病 %	萎縮病 %	赤腐病 %	外皮病 %	町當害蟲被害莖數 螟蟲 本	町當害蟲被害莖數 蔗龜 本	搾汁百分中 ブリックス 度	搾汁百分中 純率 %	甘蔗百分中 蔗糖 %	甘蔗百分中 纖維 %	甘蔗百分中 可製糖率 %
三六POJ	一八・九八	〇・五三	二・〇〇	—	六、五一三	一、〇七六	一九・七〇	八七・七四	一三・八四	一五・三六	一一・七八
讀谷山	八・五四	〇・七二	五・二八	—	八、六〇一	一、〇五三	一八・五三	八五・二一	一三・〇六	一三・一九	一一・〇三
三六ミンカ	一六・四九	〇・一七	二・七一	—	五、九一七	一、四四二	一九・八八	八八・九五	一四・一八	一四・九三	一二・二五
一〇五POJ	一六・三五	一・一〇	五・一二	—	四、〇一〇	八八三	一九・二七	八七・七八	一四・〇一	一二・五一	一二・〇三
九二〇POJ	一五・九四	一・三九	三・三三	—	四、六一八	八八五	一七・〇五	八六・五〇	一三・三七	一四・七一	一一・三三
F四	九・三六	〇・四七	四・〇八	—	六、七三四	一、二三三	一九・五五	八六・六五	一三・五九	一五・二五	一一・四一
F一九	一三・〇九	〇・八〇	一・六〇	—	四、四四〇	九〇八	一九・二七	八七・二四	一三・四〇	一五・五九	一一・三九

右全島總平均成績に依り、各調査項目毎に品種の得失を考査すれば左の如し。

（一）補植株數　補植株數率最も高きは九二〇POJの八・六五%にして、之に次ぎ一〇五POJ、三六POJ等の缺損多し。而して補植株數率少きものはF一九、三六ミンカ等なり。

（二）風折莖數　風折莖數率最も多きはF四の一・四一%にして讀谷山等之に次ぎ、其最も少きは

Ｆ一九の〇•四％なり。

（三）出穗莖數　出穗莖數率最も多きは九二〇ＰＯＪの二九•〇五％にしてＦ四の二六•七九％之に次ぎ其最も少きはＦ一九の二•一九％にして讀谷山、一〇五ＰＯＪも出穗少き品種なり。

（四）枯死莖數　枯死莖數率最も多きは讀谷山の一三•四四％にして其最も少きはＦ一九の三•三五％なり。其他の品種は四―五％にして相伯仲せり。

（五）刈取株數　刈取株數率最も多きは三六ミンカの九三•二五％にして其最も少きは九二〇ＰＯＪの九一•一二％なり。其他の品種は約九二％にして相伯仲せり。

（六）倒伏狀態　倒伏最も甚しきは一〇五ＰＯＪの四三度にしてＦ四の四二度之に次ぎ、倒伏少きものは三六ＰＯＪ、三六ミンカ、Ｆ一九等なり。

（七）町當刈取莖數　町當刈取莖數最も多きは讀谷山の約一一萬本にしてＦ四の約一〇萬本之に次ぎ、其最も少きは一〇五ＰＯＪの約七萬本にして九二〇ＰＯＪも亦少く其他の品種は其中間にあり。

（八）蔗莖一本重量　蔗莖一本重量の最も重きはＦ一九の約二斤にして一〇五ＰＯＪ、九二〇ＰＯＪ等之に次ぎ、其最も輕きは讀谷山の約一斤二分にして其他の品種は其中間あり。

（九）町當蔗莖收量　町當蔗莖收量最も多きはＦ一九の約一六七、〇〇〇斤にしてＦ四の一六二、〇〇〇斤之に次ぎ其最も少きは一〇五ＰＯＪの一二二、〇〇〇斤にして讀谷山之に次ぎ其他の品種は其中

間にあり。

（10）町當可製糖量　町當可製糖量最も多きはF一九の約一九、〇〇〇斤にして三六POJに比し多きこと一割二分を示し、F四は一割、三六ミンカ八分の増收を示し、其最も少きは讀谷山にして一〇五POJ之に次ぎ其他の品種は其中間にあり。

（11）病　害　黃條病の多きものは三六POJ、三六ミンカ、一〇五POJ等にして其少きものは讀谷山及F四等なり。萎縮病の多きものは九二〇POJ及一〇五POJ等にして其最も少きは三六ミンカなり。赤腐病の多きものは讀谷山、一〇五POJ等にして其少きものはF一九、三六POJ等なり。

（12）蟲　害　螟蟲の被害多きものは讀谷山、F四、三六POJ等にして其少きものは一〇五POJ、F一九、九二〇POJ等なり。蔗龜の被害多きは三六ミンカ、F四等にして、其少きものは一〇五POJ、九二〇POJ等なり。

（13）ブリツクス　ブリツクス高きものは三六ミンカ、三六POJ、F四等にして、其低きものは讀谷山、九二〇POJ、一〇五POJ等なり。其他の品種は其中間にあり。

（14）純　率　純率高きは三六ミンカ、一〇五POJ等にして、其低きものは讀谷山、九二〇POJ、F四等なり。其他の品種は其中間にあり。

(五) 蔗糖　蔗糖の含有量多きものは三六ミンカ、一〇五ＰＯＪ等にして其少きものは讀谷山、九二〇ＰＯＪ等なり。其他の品種は其中間にあり。

(六) 纖維　纖維の多きものはＦ一九、三六ＰＯＪ等にして、其少きものは一〇五ＰＯＪ、讀谷山等なり。其他の品種は其中間にあり。

(七) 可製糖率　甘蔗中の可製糖率高きものは三六ミンカ、一〇五ＰＯＪ等にして、其低きものは讀谷山、九二〇ＰＯＪ、Ｆ四等なり。其他の品種は其中間にあり。

(五) 環境の品種に及ぼす影響

試驗地の環境の略ぼ同一なるものを一團となし各其の平均成績を調査し互に之を比較し以て環境の品種に及ぼす影響を考究せんとす。而して環境の區分は便宜(一)地方別(二)州別(三)田畑別(四)土質別(五)前作物別(六)灌漑の有無別(七)蔗莖收量別の七項に分けたり。

(六) 地方別は中北部及南部に大別し、中北部は臺北州新竹州臺中州及花蓮港廳管内所在試驗地一七箇所にして、南部は臺南高雄兩州及臺東廳管内所在試驗地二〇箇所を包含す。

州別は臺北州七箇所、臺中州一〇箇所、臺南州一三箇所及高雄州七箇所に區分し、新竹州の試驗地は三箇所、花蓮港廳は二箇所なるを以て右五箇所を便宜臺北州に加へ、又臺東廳の試驗地は一箇所のみなるを以て便宜高雄州に加へたり。

田畑別は田一八箇所、畑一九箇所とす。

土性別は砂質土二〇箇所、埴質土一七箇所に區分す。

前作物別は稻一五箇所、荳類一六箇所、其他雜作六箇所とす。

灌漑有無別は之を行ひたるもの二五箇所、之を行はざるもの一二箇所とす。

蔗莖收量別は各試驗地毎に各品種の町當平均收量により其多きもの一二箇所、中位のもの一二箇所、少きもの一三箇所に區分せり。

今環境の區分に從ひ之に屬する試驗地を示せば左の如し。

地方別
- 中北部
  - 糖務　宜蘭　帝新　新農　新竹　壽　大和　月眉　帝中　中農　烏日　沙轆
  - 彰化　溪湖　林本　南投　埔里
- 南部
  - 斗六　虎尾　土庫　新嘉　北港　南農　蒜頭　南靖　烏樹　新營　岸內　總爺
  - 噍吧　橋仔　後壁　新興　旗尾　阿緱　東港　臺東

州別
- 臺北
  - 糖務　宜蘭　帝新　新農　新竹　壽　大和
- 臺中
  - 月眉　帝中　中農　烏日　沙轆　彰化　溪湖　林本　南投　埔里
- 臺南
  - 斗六　虎尾　土庫　新嘉　北港　南農　蒜頭　南靖　烏樹　新營　岸內　總爺
  - 噍吧

高雄　橋仔　後壁　新興　旗尾　阿緱　東港　臺東

田畑別
- 田
  - 宜蘭　帝新　新農　新竹　月眉　帝中　中農　烏日　沙轆　彰化　林本　埔里
  - 新嘉　南農　烏樹　後壁　東港　臺東
- 畑
  - 糖務　壽　大和　溪湖　南投　斗六　虎尾　土庫　北港　蒜頭　南靖　新營
  - 岸內　總爺　噍吧　橋仔　旗尾　阿緱　新興

土質別
- 砂質土
  - 糖務　新農　新竹　壽　沙轆　溪湖　林本　南投　斗六　虎尾　土庫　南農
  - 南靖　烏樹　新營　噍吧　橋仔　旗尾　臺東　新興
- 埴質土
  - 宜蘭　帝新　大和　月眉　帝中　中農　烏日　彰化　埔里　新嘉　北港　蒜頭
  - 岸內　總爺　後壁　阿緱　東港

前作物別
- 稻
  - 宜蘭　帝新　新農　新竹　月眉　帝中　中農　沙轆　彰化　埔里　新嘉　蒜頭
  - 總爺　橋仔　臺東
- 荳類
  - 糖務　壽　溪湖　林本　南投　斗六　土庫　南農　南靖　烏樹　新營　岸內
  - 後壁　阿緱　東港　新興
- 其他
  - 大和　烏日　虎尾　北港　噍吧　旗尾

灌漑有無別
- 有
  - 新農　新竹　壽　月眉　帝中　中農　烏日　沙轆　彰化　林本　埔里　新嘉
  - 南農　蒜頭　烏樹　新營　岸內　噍吧　橋仔　後壁　旗尾　阿緱　東港　臺東
  - 新興
- 無
  - 糖務　宜蘭　帝新　大和　溪湖　南投　斗六　虎尾　土庫　北港　南靖　總爺

蔗莖收量別
- 多
  - 橋仔　南靖　虎尾　旗尾　中農　林本　彰化　斗六　阿緱　新農　溪湖　烏樹
- 中
  - 帝中　後壁　月眉　沙轆　南投　總爺　宜蘭　東港　新興　新竹　北港　糖務
- 少
  - 臺東　土庫　南農　新嘉　烏日　埔里　新營　噍吧　蒜頭　帝新　岸內　壽
  - 大和

備考

前表中糖務は糖務課、帝新は帝國新竹工場、新農は新竹州農會、帝中は帝國臺中工場、中農は臺中州立農事試驗場、林本は林本源、埔里は埔里社、新嘉は新高嘉義工場、南農は臺南農事試驗場、烏樹は烏樹林、噍吧は噍吧哖、橋仔は橋仔頭、後壁は後壁林の略號とす。

（1）環境の蔗莖收量に及ぼす影響

今町當蔗莖收量に就き環境の品種に及ぼす影響を調査せる成績を示せば左の如し。

地方別町當蔗莖收量調

品種名＼項目	町當蔗莖收量 中北部	町當蔗莖收量 南部	中北部と南部の比	指數(P三〇J六一〇〇) 中北部	指數(P三〇J六一〇〇) 南部	指數(平均一〇〇) 中北部	指數(平均一〇〇) 南部	成績順 中北部	成績順 南部
三六POJ	一三七、五八二斤	一四八、八三四斤	九二	一〇〇	一〇〇	九七	一〇〇	五	四
讀谷山	一三四、五一三	一三三、三八六	一〇一	九八	九〇	九四	九〇	六	六
三六ミンカ	一四二、九八八	一五四、五四〇	九三	一〇四	一〇四	一〇〇	一〇四	三	三
一〇五POJ	一二三、九一五	一二一、九四五	一〇二	九〇	八二	八七	八二	七	七
九二〇POJ	一三七、五九七	一四三、九一七	九六	一〇〇	九七	九七	九七	四	五
F四	一五五、三六九	一六八、五八三	九二	一一三	一一三	一〇九	一一三	二	二
F一九	一六五、一三二	一六八、七一五	九八	一二〇	一一三	一一六	一一四	一	一
平均	一四二、四四二	一四八、五六一	九六	—	—	一〇〇	一〇〇	—	—

州別町當蔗莖收量調

品種名＼項目	町當蔗莖收量 臺北（斤）	町當蔗莖收量 臺中（斤）	町當蔗莖收量 臺南（斤）	町當蔗莖收量 高雄（斤）	指數（POJ三六一〇〇） 臺北	指數（POJ三六一〇〇） 臺中	指數（POJ三六一〇〇） 臺南	指數（POJ三六一〇〇） 高雄	指數（平均一〇〇） 臺北	指數（平均一〇〇） 臺中	指數（平均一〇〇） 臺南	指數（平均一〇〇） 高雄	成績順 臺北	成績順 臺中	成績順 臺南	成績順 高雄
三六POJ	一〇九、〇八五	一五七、五三〇	一四一、三四〇	一六二、七五二	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	八九	一〇一	一〇〇	一〇〇	六	四	四	四
讀谷山	一二六、三七〇	一四〇、二二三	一二一、三六七	一五五、七〇六	一一六	八九	八六	九六	一〇三	九〇	八六	九五	三	六	六	五
三六ミンカ	一二一、七九〇	一五七、八二六	一五〇、〇九一	一六二、八〇一	一一二	一〇〇	一〇六	一〇〇	九九	一〇一	一〇七	一〇〇	五	三	三	三
一〇五POJ	一〇八、六八八	一三四、五七三	一一七、〇八七	一三〇、九六八	一〇〇	八五	八三	八〇	八八	八六	八三	八〇	七	七	七	七
九二〇POJ	一二五、〇二七	一四六、三九七	一三八、四八一	一五四、〇四〇	一一五	九三	九八	九五	一〇一	九四	九八	九四	四	五	五	六
F四	一三七、六八三	一六七、七五〇	一五五、九九一	一九一、九六八	一二六	一〇六	一一〇	一一八	一一二	一〇八	一一一	一一八	一	二	二	一
F一九	一三三、七四四	一八七、一〇三	一六〇、五二〇	一八三、九三二	一二三	一一九	一一四	一一三	一〇九	一二〇	一一四	一一三	二	一	一	二
平均	一二三、一九八	一五五、九一三	一四〇、六九七	一六三、一六七	—	—	—	—	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	—	—	—	—

田畑別町當蔗莖收量調

品種名	町當蔗莖收量 田	町當蔗莖收量 畑	田と畑の比	指數(P三OJ六一〇〇) 田	指數(P三OJ六一〇〇) 畑	指數(平均一〇〇) 田	指數(平均一〇〇) 畑	成績順 田	成績順 畑
三六POJ	一四三、三一二	一四三、九九八	一〇〇	一〇〇	一〇〇	九七	一〇〇	五	四
讀谷山	一三九、二九九	一二八、七九二	一〇八	九七	八九	九五	八九	六	六
三六ミンカ	一四七、四二〇	一五〇、九四九	九八	一〇三	一〇五	一〇〇	一〇四	三	三
一〇五POJ	一二七、〇九一	一一八、八三二	一〇七	八九	八三	八六	八二	七	七
九二〇POJ	一四三、五四三	一三八、六二七	一〇五	一〇〇	九六	九八	九六	四	五
F四	一六〇、五四二	一六四、三七八	九八	一一二	一一四	一〇九	一一四	二	二
F一九	一六八、二六九	一六五、九三一	一〇一	一一七	一一五	一一四	一一五	一	一
平均	一四七、〇六八	一四四、五〇一	一〇二	一〇〇	―	―	一〇〇	―	―

土性別町當蔗莖收量調

品種名＼項目	町當蔗莖收量 砂質土（斤）	町當蔗莖收量 埴質土（斤）	砂土と埴土の比	指數（POJ三六＝一〇〇） 砂質土	指數（POJ三六＝一〇〇） 埴質土	指數（平均一〇〇） 砂質土	指數（平均一〇〇） 埴質土	成績順 砂質土	成績順 埴質土
三六POJ	一五一、〇三八	一三四、九八九	一一二	一〇〇	一〇〇	九八	九九	四	四
讀谷山	一三八、四〇六	一二八、六〇六	一〇八	九二	九五	九〇	九四	六	六
三六ミンカ	一五八、二三五	一三八、八七五	一一四	一〇五	一〇三	一〇三	一〇二	三	三
一〇五POJ	一二九、一七三	一一五、四一一	一一二	八六	八五	八四	八五	七	七
九二〇POJ	一四九、八二六	一三〇、六五八	一一五	九九	九七	九八	九六	五	五
F四	一七三、七八八	一五〇、四二三	一一五	一一四	一一一	一一二	一一〇	二	二
F一九	一七五、九五二	一五六、六一七	一一二	一一六	一一六	一一五	一一五	一	一
平均	一五三、六三一	一三六、五一一	一一三	—	—	一〇〇	一〇〇	—	—

前作物別町當蔗莖收量調

品種名 ＼ 項目	町當蔗莖收量 稻（斤）	町當蔗莖收量 豆類（斤）	町當蔗莖收量 其他（斤）	稻と豆類の比	指數（P三OJ六一〇〇） 稻	指數（P三OJ六一〇〇） 豆類	指數（P三OJ六一〇〇） 其他	指數（平均一〇〇） 稻	指數（平均一〇〇） 豆類	指數（平均一〇〇） 其他	成績順 稻	成績順 豆類	成績順 其他
三六POJ	一四五、六七三	一四五、八七九	一三三、七三六	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	九八	一〇〇	九七	五	四	五
讀谷山	一三七、一三三	一二八、九九〇	一三八、九三一	一〇六	九四	八八	一〇五	九二	八八	一〇二	六	六	四
三六ミンカ	一四九、二九四	一五二、〇〇五	一四一、六八三	九八	一〇二	一〇四	一〇七	一〇〇	一〇四	一〇四	三	三	三
一〇五POJ	一二八、六四一	一二〇、五五二	一一四、五〇〇	●一〇七	八八	八三	八六	八六	八三	八四	七	七	七
九二〇POJ	一四五、八四二	一四二、〇四四	一二六、二二八	一〇三	一〇〇	九七	九五	九八	九七	九二	四	五	六
F四	一六五、五一四	一六四、一二〇	一五〇、七一九	一〇一	一一四	一一三	一一四	一一一	一一二	一一〇	二	二	二
F一九	一七一、四五二	一六八、四六二	一五二、三九五	一〇二	一一八	一一五	一一五	一一五	一一五	一一一	一	一	一
平均	一四九、〇七八	一四六、〇〇七	一三六、七四二	一〇二	—	—	—	一〇〇	一〇〇	一〇〇	—	—	—

灌漑有無別町當蔗莖收量調

品種名＼項目	町當蔗莖收量 有（斤）	町當蔗莖收量 無（斤）	有ト無の比	指數（ＰＯＪ三六＝一〇〇） 有	指數（ＰＯＪ三六＝一〇〇） 無	指數（平均＝一〇〇） 有	指數（平均＝一〇〇） 無	成績順 有	成績順 無
三六ＰＯＪ	一四三、七八七	一四三、四〇九	一〇〇	一〇〇	一〇〇	九九	九七	四	四
讃谷山	一三四、九九六	一三一、六二七	一〇三	九四	九二	九三	八九	六	七
三六ミンカ	一四八、一七四	一五一、四三七	九八	一〇三	一〇六	一〇二	一〇三	三	三
一〇五ＰＯＪ	一一八、三二二	一二二、二八三	八六	八二	九二	八二	九〇	七	六
九二〇ＰＯＪ	一四〇、九一六	一四一、二三三	一〇〇	九八	九八	九七	九六	五	五
Ｆ四	一六二、六五五	一六二、二一四	一〇〇	一一三	一一三	一一二	一一〇	二	二
Ｆ一九	一六六、一〇八	一六九、〇七〇	九八	一一六	一一八	一一五	一一五	一	一
平均	一四四、九九四	一七四、三二五	九八	—	—	一〇〇	一〇〇	—	—

蔗茎收量別町當蔗茎收量調

品種名＼項目	町當蔗茎收量 多	町當蔗茎收量 中	町當蔗茎收量 少	多さ少の比	指數(三六POJ一〇〇) 多	指數(三六POJ一〇〇) 中	指數(三六POJ一〇〇) 少	指數(平均一〇〇) 多	指數(平均一〇〇) 中	指數(平均一〇〇) 少	成績順 多	成績順 中	成績順 少
三六POJ	一七五、八五七斤	一四八、一一四斤	一〇九、八四〇斤	一六〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	九九	九八	九八	四	四	五
讀谷山	一六〇、六二二	一三七、七三〇	一〇五、七一〇	一五二	九一	九三	九六	九一	九二	九四	六	六	六
三六ミンカ	一八〇、七九六	一五三、五七七	一一六、〇八五	一五六	一〇三	一〇四	一〇六	一〇二	一〇二	一〇三	三	三	三
一〇五POJ	一四六、九六一	一三四、三二八	八九、九九八	一六三	八四	九一	八二	八三	八九	八〇	七	七	七
九二〇POJ	一六七、八六一	一四七、九二六	一〇九、八六六	一五三	九五	一〇〇	一〇〇	九五	九八	九八	五	五	四
F四	二〇三、八九七	一五九、六〇四	一二六、九九四	一六一	一一六	一〇八	一一六	一一五	一〇六	一一三	一	二	二
F一九	二〇三、六五五	一七二、〇七一	一二八、六七九	一五八	一一六	一一六	一一七	一一五	一一四	一一四	二	一	一
平均	一七七、〇九三	一五〇、四七九	一一二、四五三	一五七	—	—	—	一〇〇	一〇〇	一〇〇	—	—	—

今前諸表に依り環境の各品種の蔗莖收量に及ぼす影響を考査すれば左の如し。

（一）地方別町當蔗莖收量　各品種町當蔗莖收量は中北部よりも南部は稍々多く特にF一九、F四、三六ミンカは北部よりも南部に於て成績比較的優良にして讀谷山及一〇五ＰＯＪは中北部に於て成績比較的優良なり。今三六ＰＯＪを一〇〇とし其他の品種の指數に就て考査すれば中北部に在りては三六ＰＯＪに比しF一九は二割、F四は一割三分、南部に於てはF一九及F四の兩品種は孰れも一割三分の増收なり。而して中北部も南部も收量の順位はF一九第一位にしてF四第二位、三六ミンカ第四位にあり。

（二）州別町當蔗莖收量　各品種町當平均蔗莖收量の最も多きは高雄州にして臺中州、臺南州之に次ぎ臺北州は最も劣れり。臺北州に於て町當蔗莖收量も多きはF四にしてF一九、讀谷山之に次ぎ臺中州及臺南州に於てはF一九最も多くF四、三六ミンカ之に次ぎ高雄州にありてはF四最も多くF一九及三六ミンカ之に次げり。而して一〇五ＰＯＪは各州に於て成績最も不良なり。

（三）田畑別町當蔗莖收量　孰れの品種も田に於て概して蔗莖收量多けれども、三六ミンカ及F四は畑の收量稍々多し。特に畑よりも田に於て收量多きものは讀谷山及一〇五ＰＯＪなり。而して

Ｆ一九、Ｆ四、三六ミンカは田に於ても畑に於ても夫々第一位乃至第三位にして成績優良なり。

（四）土性別町當蔗莖收量　孰れの品種も砂質土に於て蔗莖收量多し。特に九二〇ＰＯＪ及Ｆ四は其傾向顯著なり。

（五）前作物別町當蔗莖收量　前作物の如何を問はずＦ一九は收量最も多く、Ｆ四及三六ミンカ之に次げり。而して九二〇ＰＯＪは稻の跡地にて成績比較的優良にして讀谷山は荳類の跡地にて成績比較的不良なり。

（六）灌漑の有無別町當蔗莖收量　灌漑の有無に拘らずＦ一九は第一位、Ｆ四は第二位、三六ミンカは第三位、三六ＰＯＪは第四位、九二〇ＰＯＪは第五位を占めたり。

（七）蔗莖收量別町當蔗莖收量　肥沃なる土地に於て多量の肥料を施し集約に栽培するに適するものは一〇五ＰＯＪ、Ｆ四、三六ＰＯＪ等にして比較的粗放の栽培に適する品種は讀谷山、九二〇ＰＯＪ、三六ミンカ、Ｆ一九等なり。

（２）環境の可製糖率に及ぼす影響

今甘蔗百分中可製糖率に就き環境の品種に及ぼす影響を調査せる成績を示せば左の如し。

地方別甘蔗百分中可製糖率調

品種名＼項目	甘蔗百分中可製糖率 中北部	甘蔗百分中可製糖率 南部	甘蔗百分中可製糖率 中北部と南部の比	指數（ＰＯＪ三六一〇〇） 中北部	指數（ＰＯＪ三六一〇〇） 南部	指數（平均一〇〇） 中北部	指數（平均一〇〇） 南部	成績順 中北部	成績順 南部
三六ＰＯＪ	一一・四八	一二・一二	九四	一〇〇	一〇〇	一〇二	一〇二	三	三
讀谷山	一〇・五四	一一・五四	九一	九二	九四	九三	九六	七	七
三六ミンカ	一一・九一	一二・五五	九五	一〇四	一〇三	一〇五	一〇四	一	一
一〇五ＰＯＪ	一一・八二	一二・二九	九六	一〇三	一〇一	一〇五	一〇一	二	二
九二〇ＰＯＪ	一〇・八九	一一・八九	九二	九五	九七	九六	九九	六	五
Ｆ四	一一・四三	一一・八一	九七	一〇〇	九七	一〇一	九八	四	六
Ｆ一九	一〇・九八	一一・九〇	九二	九六	九七	九七	九九	五	四
平均	一一・二九	一二・〇三	九四	—	—	一〇〇	一〇〇	—	—

州別甘蔗百分中可製糖率調

項目 / 品種名	甘蔗百分中可製糖率 臺北 (%)	臺中 (%)	臺南 (%)	高雄 (%)	指數(P三OJ六一〇〇) 臺北	臺中	臺南	高雄	指數(平均一〇〇) 臺北	臺中	臺南	高雄	成績順 臺北	臺中	臺南	高雄
三六POJ	一一・六八	一一・三四	一二・二六	一二・一五	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇二	一〇一	一〇三	九九	四	三	二	五
讀谷山	一〇・六一	一〇・四九	一一・五五	一一・五三	九一	九三	九四	九五	九三	九三	九七	九四	七	七	六	七
三六ミンカ	一一・九一	一一・九一	一二・三八	一二・八六	一〇二	一〇五	一〇一	一〇六	一〇四	一〇六	一〇四	一〇五	一	一	一	一
一〇五POJ	一一・七八	一一・八四	一二・一五	一二・五五	一〇一	一〇四	九九	一〇三	一〇三	一〇六	一〇二	一〇二	二	二	三	二
九二〇POJ	一〇・八七	一〇・九〇	一一・六七	一二・三〇	九三	九六	九五	一〇一	九五	九七	九八	一〇〇	六	五	五	四
F四	一一・七七	一一・一八	一一・四七	一二・四四	一〇一	九九	九四	一〇二	一〇三	一〇〇	九六	一〇二	三	四	七	三
F一九	一一・二三	一〇・八〇	一一・九一	一一・八九	九六	九五	九七	九八	九八	九六	一〇〇	九七	五	六	四	六
平均	一一・四一	一一・二二	一一・九一	一二・二五	—	—	—	—	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	—	—	—	—

田畑別甘蔗百分中可製糖率調

品種名＼項目	甘蔗百分中可製糖率 田	甘蔗百分中可製糖率 畑	田と畑の比	指數(三六POJ一〇〇) 田	指數(三六POJ一〇〇) 畑	指數(平均一〇〇) 田	指數(平均一〇〇) 畑	成績順 田	成績順 畑
	%	%							
三六POJ	一二・〇二	一一・七五	一〇二	一〇〇	一〇〇	一〇二	一〇一	三	三
讀谷山	一一・〇九	一一・〇七	一〇〇	九二	九四	九四	九五	七	七
三六ミンカ	一二・四七	一二・〇六	一〇三	一〇四	一〇三	一〇六	一〇四	一	一
一〇五POJ	一二・二五	一一・九一	一〇三	一〇二	一〇一	一〇四	一〇三	二	二
九二〇POJ	一一・五四	一一・三三	一〇二	九六	九六	九八	九八	五	六
F四	一一・六二	一一・六四	一〇〇	九七	九九	九九	一〇〇	四	四
F一九	一一・四七	一一・四九	一〇〇	九五	九八	九七	九九	六	五
平均	一一・七八	一一・六二	一〇一	—	—	一〇〇	一〇〇	—	—

土性別甘蔗百分中可製糖率調

品種名 ＼ 項目	甘蔗百分中可製糖率 砂質土	甘蔗百分中可製糖率 埴質土	砂土と埴土の比	指數(三六POJ一〇〇) 砂質土	指數(三六POJ一〇〇) 埴質土	指數(平均一〇〇) 砂質土	指數(平均一〇〇) 埴質土	成績順 砂質土	成績順 埴質土
三六POJ	％ 一一・八二	％ 一一・九五	九九	一〇〇	一〇〇	一〇二	一〇一	三	四
讀谷山	一〇・九八	一一・二〇	九八	九三	九四	九五	九五	七	七
三六ミンカ	一二・一三	一二・四一	九八	一〇三	一〇四	一〇五	一〇五	一	一
一〇五POJ	一二・〇二	一二・一三	九九	一〇二	一〇二	一〇四	一〇三	二	二
九二〇POJ	一一・二九	一一・五九	九七	九六	九七	九八	九八	六	五
F四	一一・三三	一一・九九	九四	九六	一〇〇	九八	一〇一	五	三
F一九	一一・四五	一一・五一	九九	九七	九六	九九	九七	四	六
平均	一一・五七	一一・八三	九八	—	—	一〇〇	一〇〇	—	—

前作物別甘蔗百分中可製糖率調

品種名	甘蔗百分中可製糖率 稻 %	甘蔗百分中可製糖率 豆類 %	甘蔗百分中可製糖率 其他 %	稻と豆類の比	指數（POJ三六一〇〇） 稻	指數（POJ三六一〇〇） 豆類	指數（POJ三六一〇〇） 其他	指數（平均一〇〇） 稻	指數（平均一〇〇） 豆類	指數（平均一〇〇） 其他	成績順 稻	成績順 豆類	成績順 其他
三六POJ	一二・〇八	一一・四三	一二・五七	一〇六	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇二	一〇一	一〇二	三	三	三
讀谷山	一一・一五	一〇・六六	一二・〇二	一〇五	九二	九三	九六	九四	九五	九七	七	七	六
三六ミンカ	一二・七七	一一・五〇	一二・九八	一一一	一〇六	一〇〇	一〇三	一〇八	一〇二	一〇五	一	二	一
一〇五POJ	一二・一七	一一・七七	一二・六四	一〇四	一〇一	一〇三	一〇一	一〇三	一〇四	一〇二	二	一	二
九二〇POJ	一一・六一	一〇・九五	一二・二五	一〇六	九六	九六	九七	九八	九七	九九	五	六	四
F四	一一・九三	一一・二八	一一・八三	一〇六	九九	九九	九四	一〇一	一〇〇	九六	四	四	七
F一九	一一・四一	一一・二七	一二・二四	一〇一	九四	九九	九七	九六	一〇〇	九九	六	五	五
平均	一一・八七	一一・二七	一二・三六	一〇五	—	—	—	一〇〇	一〇〇	一〇〇	—	—	—

灌漑有無別甘蔗百分中可製糖率調

品種名	甘蔗百分中可製糖率 有	甘蔗百分中可製糖率 無	有と無の比	指數（P.O.J三六＝一〇〇） 有	指數（P.O.J三六＝一〇〇） 無	指數（平均一〇〇） 有	指數（平均一〇〇） 無	成績順 有	成績順 無
三六POJ	一一・九五%	一一・七四%	一〇二	一〇〇	一〇〇	一〇一	一〇二	三	四
讀谷山	一一・三四	一〇・五四	一〇八	九五	九〇	九六	九二	七	七
三六ミンカ	一二・三九	一一・九七	一〇四	一〇四	一〇二	一〇五	一〇四	一	二
一〇五POJ	一二・一〇	一二・〇一	一〇一	一〇一	一〇二	一〇三	一〇五	二	一
九二〇POJ	一一・五六	一一・一六	一〇四	九七	九五	九八	九七	五	六
F四	一一・五四	一一・八一	九八	九七	一〇一	九八	一〇三	六	三
F一九	一一・六二	一一・一八	一〇四	九七	九五	九九	九七	四	五
平均	一一・七九	一一・四九	一〇三	—	—	一〇〇	一〇〇	—	—

蔗莖收量別甘蔗百分中可製糖率調

品種名＼項目	甘蔗百分中可製糖率 多	中	少	多と少の比	指數（P三六OJ一〇〇）多	中	少	指數（平均一〇〇）多	中	少	成績順 多	中	少
	%	%	%										
三六POJ	一一・八五	一一・四九	一二・二七	九七	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇二	一〇〇	一〇三	三	四	二
讀谷山	一〇・八五	一〇・八九	一一・四七	九五	九二	九五	九三	九三	九五	九七	七	七	七
三六ミンカ	一二・二六	一二・一七	一二・三三	九九	一〇三	一〇六	一〇〇	一〇五	一〇六	一〇四	一	一	一
一〇五POJ	一二・一六	一一・八三	一二・二一	一〇〇	一〇三	一〇三	一〇〇	一〇四	一〇三	一〇三	二	二	三
九二〇POJ	一一・四五	一一・二六	一一・五七	九九	九七	九八	九四	九八	九八	九七	六	五	六
F四	一一・五六	一一・七四	一一・六〇	一〇〇	九八	一〇二	九五	九九	一〇二	九八	五	三	五
F一九	一一・五八	一一・一一	一一・七二	九九	九八	九七	九六	九九	九七	九九	四	六	四
平均	一一・六七	一一・五〇	一一・八八	九八	—	—	—	一〇〇	一〇〇	一〇〇	—	—	—

今前諸表に據り環境の各品種の甘蔗百分中可製糖率に及ぼす影響を考査すれば左の如し。

（一）地方別甘蔗可製糖率　南部は中北部に比し各品種平均可製糖率約〇・七四%高く、就中讀谷山、九二〇POJ、F一九は南部に於て特に高率を示せり。中北部と南部との可製糖率の差異比較

的少きものはＦ四、一〇五ＰＯＪなり。而して中北部に於ても南部に於ても可製糖率第一位のものは三六ミンカにして一〇五ＰＯＪ及三六ＰＯＪ之に次げり。

（二）州別甘蔗可製糖率　各品種平均可製糖率は高雄州最も高く、臺南州及臺北州之に次ぎ、臺中州最も低し。最も高き高雄州を最も低き臺中州に比較すれば、歩留に於て約一分の高率を示せり。

（三）田畑別甘蔗可製糖率　畑よりも田に於て各品種の平均可製糖率幾分高率を示せり。而して田に於て可製糖率高きものは三六ミンカ及一〇五ＰＯＪ等にして畑に於て比較的高きものはＦ四及Ｆ一九なり。

（四）土性別甘蔗可製糖率　孰れの品種も平均可製糖率は砂質土よりも埴質土に於て幾分高率を示せり。特に九二〇ＰＯＪ及Ｆ四に於て其傾向顕著なり。

（五）前作物別甘蔗可製糖率　各品種平均可製糖率は豆類の跡地最も低く稻之に次ぎ其他の作物の跡地最も高し。

（六）灌漑の有無別甘蔗可製糖率　灌漑を行ひたるものは行はざるものよりも各品種平均可製糖率幾分高率を示せり。但Ｆ四は灌漑を行はざる土地に於て可製糖率高し。

（七）蔗莖收量の多少別甘蔗可製糖率　町當蔗莖收量少きものは多きもの若しくは中のものに比し孰れ

の品種も其可製糖率高し。即ち收量と可製糖率は反比例する傾あり。

（3） 環境の町當可製糖量に及ぼす影響

今町當可製糖量に就き環境の品種に及ぼす影響を調査せる成績を表示すれば左の如し。

地方別町當可製糖量調

品種名＼項目	町當可製糖量 中北部	町當可製糖量 南部	中北部と南部の比	指數（三六POJ一〇〇） 中北部	指數（三六POJ一〇〇） 南部	指數（平均一〇〇） 中北部	指數（平均一〇〇） 南部	成績順 中北部	成績順 南部
三六POJ	斤 一五、七三四	斤 一八、一六三	八七	一〇〇	一〇〇	九八	一〇二	四	四
讀谷山	一四、一二八	一五、三九五	九二	九〇	八五	八八	八六	七	六
三六ミンカ	一七、〇六六	一九、四〇九	八八	一〇八	一〇七	一〇六	一〇九	三	三
一〇五POJ	一四、六九五	一四、九九九	九八	九三	八三	九二	八四	六	七
九二〇POJ	一四、九〇一	一七、一三七	八七	九五	九四	九三	九六	五	五
F四	一七、五七七	一九、八四四	八九	一一二	一〇九	一一〇	一一一	二	二
F一九	一八、〇七五	二〇、〇〇四	九〇	一一五	一一〇	一一三	一一二	一	一
平均	一六、〇二五	一七、八五〇	九〇	—	—	一〇〇	一〇〇	—	—

州別町當可製糖量調

品種名＼項目	町當可製糖量 臺北	町當可製糖量 臺中	町當可製糖量 臺南	町當可製糖量 高雄	指數（P三OJ六一〇〇） 臺北	指數（P三OJ六一〇〇） 臺中	指數（P三OJ六一〇〇） 臺南	指數（P三OJ六一〇〇） 高雄	指數（平均一〇〇） 臺北	指數（平均一〇〇） 臺中	指數（平均一〇〇） 臺南	指數（平均一〇〇） 高雄	成績順 臺北	成績順 臺中	成績順 臺南	成績順 高雄
三六POJ	斤 一二、七四五	斤 一七、八二五	斤 一七、二四四	斤 一九、八六八	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	九一	一〇二	一〇三	九九	七	四	四	四
讀谷山	一三、二八三	一四、七一九	一三、九三八	一八、一〇一	一〇四	八三	八一	九一	九五	八四	八四	九〇	五	七	七	六
三六ミンカ	一四、六二三	一八、七七七	一八、五四三	二一、〇一七	一一五	一〇五	一〇八	一〇六	一〇四	一〇八	一一一	一〇五	三	二	二	三
一〇五POJ	一二、八二八	一六、〇〇二	一四、一九八	一六、四八五	一〇一	九〇	八二	八三	九二	九二	八五	八二	六	五	六	七
九二〇POJ	一三、四一六	一五、九四〇	一六、一七〇	一八、九三四	一〇五	八九	九四	九五	九六	九一	九七	九五	四	六	五	五
F四	一五、九九七	一八、六八三	一七、六六四	二三、八九一	一二六	一〇五	一〇二	一二〇	一一四	一〇七	一〇六	一一九	一	三	三	一
F一九	一五、〇六六	二〇、一八二	一八、〇二七	二一、八一九	一一八	一一三	一一〇	一一〇	一〇八	一一六	一一四	一〇九	二	一	一	二
平均	一三、九九四	一七、四四七	一六、六八三	二〇、〇一六	—	—	—	—	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	—	—	—	—

田畑別町當可製糖量調

品種名＼項目	町當可製糖量 田	町當可製糖量 畑	町當可製糖量 田と畑の比	指數(POJ三六一〇〇) 田	指數(POJ三六一〇〇) 畑	指數(平均一〇〇) 田	指數(平均一〇〇) 畑	成績順 田	成績順 畑
三六POJ	一七、一〇六斤	一六、九五三斤	一〇一	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇一	四	四
讀谷山	一五、三九二	一四、二六三	一〇八	九〇	八四	九〇	八五	七	六
三六ミンカ	一八、二七一	一八、三九〇	九九	一〇七	一〇八	一〇六	一〇九	三	三
一五〇POJ	一五、五四八	一四、二〇六	一〇九	九一	八四	九〇	八四	六	七
九二〇POJ	一六、四八八	一五、七五一	一〇五	九六	九三	九六	九四	五	五
F四	一八、三三六	一九、二四四	九五	一〇七	一一四	一〇七	一一四	二	一
F一九	一九、一七六	一九、〇六三	一〇一	一一二	一一二	一一二	一一三	一	二
平均	一七、一九四	一六、八三九	一〇三	｜	｜	一〇〇	一〇〇	｜	｜

土性別町當可製糖量調

品種名 ＼ 項目	町當可製糖量 砂質土	町當可製糖量 埴質土	砂土と埴土の比	指數(POJ三六一〇〇) 砂質土	指數(POJ三六一〇〇) 埴質土	指數(平均一〇〇) 砂質土	指數(平均一〇〇) 埴質土	成績順 砂質土	成績順 埴質土
	斤	斤							
三六POJ	一七、九二七	一六、〇一一	一一二	一〇〇	一〇〇	一〇一	九九	四	四
讀谷山	一五、一四五	一四、四二三	一〇五	八四	九〇	八五	八九	七	六
三六ミンカ	一九、二六七	一七、二三三	一一二	一〇七	一〇七	一〇八	一〇七	三	三
一〇五POJ	一五、五八二	一四、〇〇八	一一一	八七	八七	八八	八七	六	七
九二〇POJ	一六、九三一	一五、一四四	一一二	九四	九五	九五	九四	五	五
F四	一九、四九七	一七、九八五	一〇八	一〇九	一一二	一一〇	一一二	二	二
F一九	二〇、〇三八	一八、〇三六	一一一	一一二	一一三	一一三	一一二	一	一
平均	一七、七七〇	一六、一二〇	一一〇	—	—	一〇〇	一〇〇	—	—

前作物別町當可製糖量調

品種名＼項目	町當可製糖量 稲	町當可製糖量 豆類	町當可製糖量 其他	稲と豆類の比	指數(POJ三六一〇〇) 稲	指數(POJ三六一〇〇) 豆類	指數(POJ三六一〇〇) 其他	指數(平均一〇〇) 稲	指數(平均一〇〇) 豆類	指數(平均一〇〇) 其他	成績順 稲	成績順 豆類	成績順 其他
三六POJ	一七、五七六斤	一六、六三三斤	一六、八二七斤	一〇六	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇二	九八	四	四	五
讀谷山	一五、三二六	一三、五三六	一六、九三三	一一三	八七	八一	一〇一	八七	八三	九九	七	七	四
三六ミンカ	一九、〇三一	一七、四九七	一八、八一四	一〇九	一〇八	一〇五	一一二	一〇八	一〇七	一一〇	三	三	二
一〇五POJ	一五、六四二	一四、一九四	一四、六七三	一一〇	八九	八五	八七	八九	八七	八六	六	六	七
九二〇POJ	一六、八五五	一五、五六七	一五、六九五	一〇八	九六	九四	九三	九五	九五	九二	五	五	六
F四	一九、七二五	一八、一九六	一八、一一二	一〇八	一一二	一〇九	一〇八	一一二	一一一	一〇六	一	二	三
F一九	一九、四五二	一八、八六三	一八、九六四	一〇三	一一一	一一三	一一三	一一〇	一一五	一一一	二	一	一
平均	一七、六五八	一六、三五五	一七、二四六	一〇八	—	—	—	一〇〇	一〇〇	一〇〇	—	—	—

灌漑有無別町當可製糖量調

品種名　項目	町當可製糖量 有（斤）	町當可製糖量 無（斤）	有と無の比	指數（POJ三六一〇〇） 有	指數（POJ三六一〇〇） 無	指數（平均一〇〇） 有	指數（平均一〇〇） 無	成績順 有	成績順 無
三六POJ	一七、二一五	一六、六九六	一〇三	一〇〇	一〇〇	一〇一	九九	四	四
讀谷山	一五、三二四	一三、七四七	一一一	八九	八二	九〇	八二	六	七
三六ミンカ	一八、四五七	一八、〇七二	一〇二	一〇七	一〇八	一〇八	一〇七	三	三
一〇五POJ	一四、四一四	一五、七八六	九一	八四	九五	八四	九四	七	五
九二〇POJ	一六、三二七	一五、六五六	一〇四	九五	九四	九五	九三	五	六
F四	一八、七三八	一八、九三六	九九	一〇九	一一三	一一〇	一一三	二	一
F一九	一九、二二五	一八、八九四	一〇二	一一二	一一三	一一二	一一二	一	二
平均	一七、一〇〇	一六、八二七	一〇二	―	―	一〇〇	一〇〇	―	―

蔗莖收量別町當可製糖量調

項目	町當可製糖量				指數（三六POJ一〇〇）			指數（平均一〇〇）			成績順		
品種名	多	中	少	多と少の比	多	中	少	多	中	少	多	中	少
三六POJ	斤 二〇、八七八	斤 一七、〇四九	斤 一三、五〇八	一五五	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇一	九八	一〇一	四	四	四
讀谷山	一七、五〇〇	一五、〇二六	一二、一三六	一四四	八四	八八	九〇	八五	八七	九一	七	七	六
三六ミンカ	二三、一八八	一八、七四二	一四、三九五	一五四	一〇六	一一〇	一〇七	一〇七	一〇八	一〇八	三	二	三
一〇五POJ	一七、八八四	一五、九〇〇	一一、一〇五	一六一	八六	九三	八二	八六	九二	八三	六	六	七
九二〇POJ	一九、二一七	一六、六六四	一二、七三〇	一五一	九二	九八	九四	九二	九六	九五	五	五	五
F四	二三、六七二	一八、六七一	一四、四二八	一六四	一一三	一一〇	一〇七	一一四	一〇八	一〇八	一	三	二
F一九	二二、四五〇	一九、一三八	一五、一〇一	一五五	一一二	一一二	一一二	一一三	一一一	一一三	二	一	一
平均	二〇、六八四	一七、三一三	一三、三四三	一五五	—	—	—	一〇〇	一〇〇	一〇〇	—	—	—

前諸表に據り環境の各品種の町當可製糖量に及ぼす影響を考査すれば左の如し。

（一）地方別町當可製糖量　孰れの品種も南部は中北部に比し町當可製糖量多し、特に三六POJ、三六ミンカ、九二〇POJは南部に於て良好の成績を示し、之に反し一〇五POJ及讀谷山は

北部に於ても比較的優良の成績を示せり。

（二）州別町當可製糖量　各品種平均町當可製糖量の最も多きものは高雄州にして臺中州臺南州之に次ぎ臺北州最も少し。南部に下るに從ひ成績比較的優良のものは三六ＰＯＪ、三六ミンカ、Ｆ一九等にして南部に下るに從ひ成績比較的不良となるものは讀谷山、一〇五ＰＯＪ等なり、

（三）田畑別町當可製糖量　各品種平均町當可製糖量は畑よりも田に於て稍々高し、特に畑よりも田に於て可製糖量多きものは一〇五ＰＯＪ、讀谷山にして田よりも畑に於て比較的成績優良なるものは三六ミンカ及Ｆ四等なり。

（四）土性別町當可製糖量　各品種平均町當可製糖量は埴質土よりも砂質土稍々高し。砂質土に於て可製糖量多きものは三六ＰＯＪ、三六ミンカ、一〇五ＰＯＪ、九二〇ＰＯＪ、Ｆ一九にして其差少きものは讀谷山及Ｆ四なり。

（五）前作物別町當可製糖量　各品種平均町當可製糖量最も多きは稻の跡地にして雜作及荳類の跡地之に次げり。

（六）灌漑の有無別町當可製糖量　灌漑を行ひたるものは行はざるものに比し概して町當可製糖量多く、特に讀谷山は其傾向顯著なり。然れども灌漑を行はざる箇所に於ても比較的可製糖量多きものは一〇五ＰＯＪ及Ｆ四なり。

（七）

（七）蔗莖收量別町當可製糖量

蔗莖收量多きものは中若しくは少きものに比較し町當可製糖量多し。町當蔗莖收量少き箇所に於て特に町當可製糖量の減少甚しきのはF四、一〇五ＰＯＪ等なり。町當蔗莖收量少き箇所に於ても比較的町當可製糖量の減少せざる品種は讀谷山、九二〇ＰＯＪ等なり。

町當可製糖量順に品種の配列

項目／成績順	地方別		州別			
	中北部	南部	臺北	臺中	臺南	高雄
一	F19	F19	F4	F19	F19	F4
二	F4	F4	F19	F4	F4	F19
三	36M	36M	YTZ	36M	36M	36M
四	920P	36P	920P	36P	36P	36P
五	36P	920P	36M	920P	920P	YTZ
六	YTZ	YTZ	36P	YTZ	YTZ	920P
七	105P	105P	105P	105P	105P	105P

田畑別		土性別		前作物別			灌漑有無別	
田	畑	砂質土	埴質土	稲	豆類	其他	有	無
F19	F19	F19	F19	F19	F19	F19	F19	F19
F4	F4	F4	F4	F4	F4	F4	F4	F4
36M	36M	36M	36M	36M	36M	36M	36M	36M
920P	36P	36P	36P	920P	36P	YTZ	36P	36P
36P	920P	920P	920P	36P	920P	36P	920P	920P
YTZ	YTZ	YTZ	YTZ	YTZ	YTZ	920P	YTZ	105P
105P	105P	105P	105P	105P	105P	105P	105P	YTZ

蔗莖收量別	多	中	少
	F4	F19	F19
	F19	F4	F4
	36M	36M	36M
	36P	36P	920P
	920P	920P	36P
	YTZ	YTZ	YTZ
	105P	105P	105P

(六) 品種別町當可製糖量順位回數調

順位 \ 品種別	三六POJ	讀谷山	三六ミンカ	一〇五POJ	九二〇POJ	F四	F一九
一	回 二	二	五	〇	〇	一三	一四
二	三	二	一六	一	一	六	一〇
三	八	二	五	一	四	九	八
四	七	四	七	六	八	四	一
五	一〇	一	四	六	一一	二	三
六	七	七	〇	一〇	一一	一	一
七	一	一九	〇	一三	二	二	〇

（一）三六ＰＯＪ　本種は成績三位以上を占むるもの一二回、五位以下を占むるもの一八回にして、指定供試七品種の全島總平均成績に於て第四位を占め稍々成績中等なり。

（二）讀谷山　本種の成績三位以上のもの六回、五位以下のもの二七回にして、指定供試七品種の内全島平均成績第七位を占め、特に劣等なる七位を占むること一九回にして成績最も劣等なり。

（三）三六ミンカ　本種の成績三位以上を占めたるもの二六回、五以下を占めたるもの僅に四回にして、第二位を占めたること一六回あり。指定供試七品種の全島總平均成績に於て第三位を占め成績優良なり。

（四）一〇五ＰＯＪ　本種の成績三位以上を占むること僅に二回、五位以下を占むること實に二九回にして、特に最も劣等なる七位を占むるもの一三回あり。而して指定供試七品種の全島總平均成績に於て六位にありて成績不良なり。

（五）九二〇ＰＯＪ　本種の成績三位以上を占めたること五回、五位以下のもの二四回にして、指定供試七品種の全島總平均成績に於て第五位を示し成績中以下なり。

（六）Ｆ　四　本種の成績三位以上を占むること二八回、五位以下のもの五回にして特に第一位を占むるもの一三回あり、成績優良なり。

(七) Ｆ一九

本種の成績三位以上を占めたるもの實に三二回、五位以下を占めたるもの僅に四回にして、指定供試七品種の全島總平均成績に於て第一位を占め成績最も優良なり。

(七) 赤腐病被害調査

品種＼項目	地方別 中北部	地方別 南部	州別 臺北	州別 臺中	州別 臺南	州別 高雄	田畑別 田	田畑別 畑	土質別 砂質	土質別 壤質	前作物別 稻	前作物別 豆類	前作物別 其他	灌漑有無別 有	灌漑有無別 無	蔗莖收量別 多	蔗莖收量別 中	蔗莖收量別 少	試驗調查 地數	試驗調查 地數
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%		
三六ＰＯＪ	四・四六	一・七三	四・九六	四・〇五	一・六〇	一・九八	四・八七	一・五七	一・三七	四・二二	五・二三	一・四四	一・三三	三・三五	二・四五	〇・八七	四・七五	三・二六	三七	三三
讀谷山	四・九七	〇・四五	三・八九	六・〇七	五・一五	一・九六	五・二九	四・一一	四・九六	四・三五	五・四四	四・五八	一・三八	六・二一	二・八四	二・五五	四・六〇	八・〇五	三七	三三
三六ミンカ	四・三七	四・三六	四・三八	四・一九	五・四三	二・〇〇	四・七九	四・〇四	四・五四	四・一九	五・〇九	四・三五	一・〇五	五・九五	二・三三	〇・七七	四・七一	一〇・〇四	三七	三三
一〇五ＰＯＪ	四・九七	八・二一	四・九九	四・九五	一一・一九	一・三四	五・六八	七・四四	九・一二	四・四六	五・四九	八・四九	一・一五	九・三四	二・四六	一・三九	四・三三	一九・六四	三七	三三
九二〇ＰＯＪ	〇・八五	〇・五一	〇・六六	〇・八一	〇・三五	一・〇〇	三・一〇	〇・四三	〇・六七	〇・八二	一・一九	〇・六九	〇・〇八	一・七九	〇・三一	〇・八一	〇・三九	一・八六	三七	一一
Ｆ四	二・八四	三・八九	〇・三七	四・九三	六・九八	三・四六	三・五二	五・三九	五・九四	三・三七	三・六九	五・九二	〇・九九	七・七三	〇・七三	二・四〇	二・四九	一一・七五	三七	三三
Ｆ一九	二・六五	一・一八	〇・五二	四・一七	〇・八一	一・九八	二・九三	一・〇八	〇・八〇	二・八五	三・〇四	一・一一	〇・三〇	三・〇三	〇・二五	〇・八七	二・三九	三・五一	三七	三一

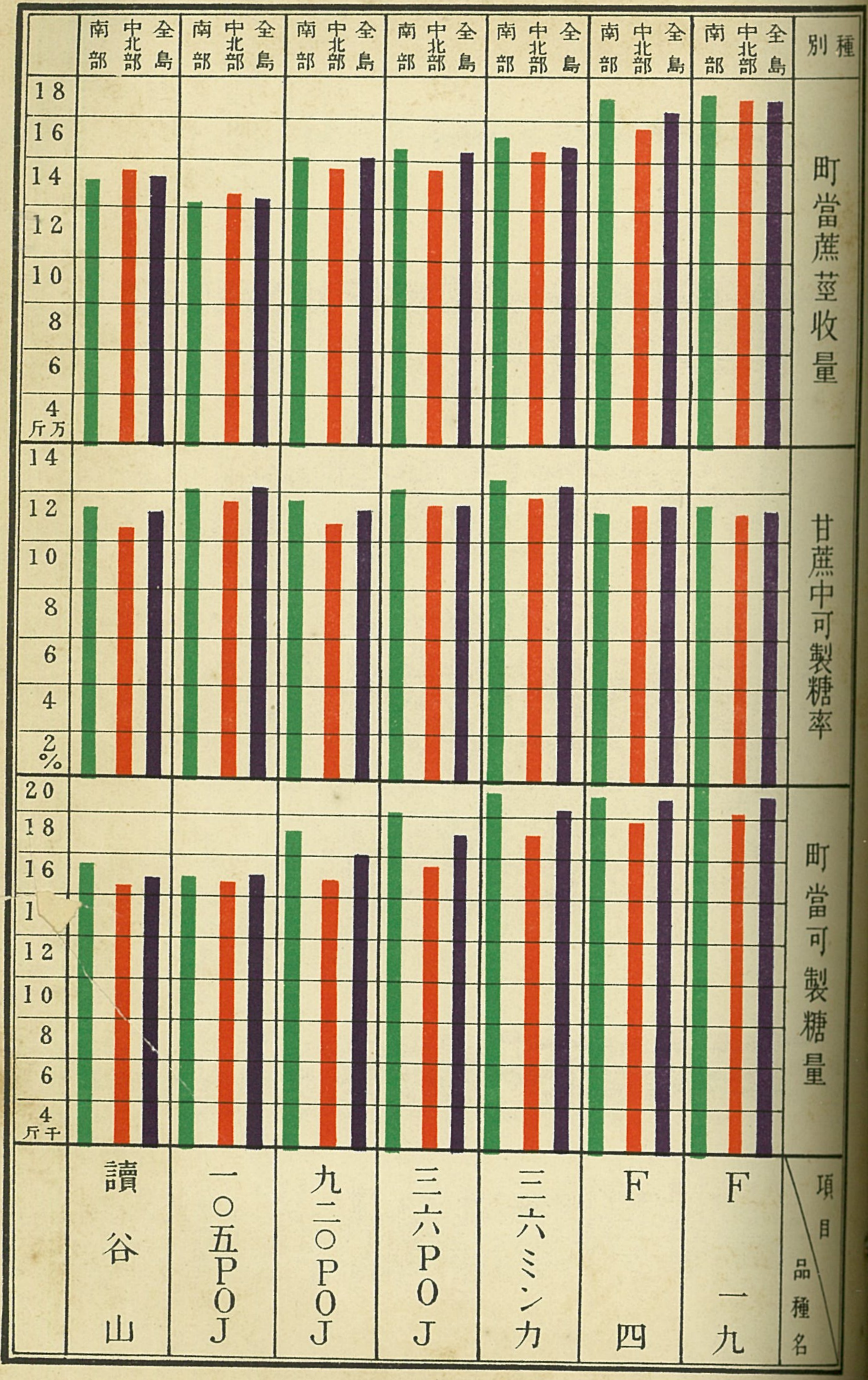
甘蔗赤腐病調査に關しては其調査せる箇所と試驗箇所數とに差あるを以て之が調査成績を各區分別に表示するも意味不徹底の嫌あり。特に試驗擔當者の病害に對する鑑定力不同なるを免れず。故を以て、同一狀態に於ける各品種間相互の比較はなし得べしとするも同一品種の各地方に於けるが如き比較は之を求めざるを可とすべし。乃ち各品種を比較するに、九二〇ＰＯＪ、Ｆ一九 等は其被害最も

少く、一〇五ＰＯＪは最大なるを認む。

（八）黄條病被害調査

品種 ＼ 項目	地方別 中北部	地方別 南部	州別 臺北	州別 臺中	州別 臺南	州別 高雄	田畑別 田	田畑別 畑	土質別 砂質	土質別 埴質	前作物別 稻	前作物別 豆類	前作物別 其他	灌漑有無別 有	灌漑有無別 無	蔗莖收量別 多	蔗莖收量別 中	蔗莖收量別 少	試驗地數	調査地數
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%		
三六ＰＯＪ	一六・二三	二四・八七	六〇・〇七	一〇・六一	一一・〇〇	二七・四五	一六・二三	二四・九五	一四・二三	一八・二五	一〇・五七	一六・五九	二七・六三	一・七五	二三・二五	一〇・八二	一六・四一	二六・一九	三七	三一
讀谷山	四・七五	二・七七	一八・一七	五・二三	一・九三	四・九九	五・一五	七・二八	五・三五	九・二〇	四・九六	二・七五	一七・七七	六・二三	五・九五	二・〇〇	〇・七六	二八・四七	三七	三〇
三六ミンカ	一五・三八	一一・五〇	二八・四九	七・四〇	七・五八	二四・四六	一三・〇〇	二三・〇四	一〇・六三	一六・四九	七・九五	一三・三一	二三・六〇	一五・九五	一〇・一〇	七・三三	一四・九一	二三・三一	三七	三一
一〇五ＰＯＪ	九・五五	一二・七三	二四・一二	六・一八	九・一五	二三・八一	九・〇八	一三・六五	九・三〇	一三・八〇	六・五八	一一・九三	二三・八一	一一・七三	九・五七	六・七七	一〇・〇一	二四・二七	三七	三三
九二〇ＰＯＪ	五・二〇	一一・五一	五・八三	五・一五	九・四〇	一五・七七	七・三五	六・九三	七・三一	六・六七	五・〇五	七・〇三	一一・三〇	九・四七	四・二四	八・五三	四・四三	二一・五九	三七	一五
Ｆ四	七・一七	三・五八	一一・七三	四・二七	二・九三	五・六四	三・五七	七・七一	四・六六	八・一四	四・六七	三・五五	一・九三	六・五七	四・二五	二・六六	一・九一	二〇・一一	三七	三三
Ｆ一九	六・九〇	一一・五五	一二・三一	六・三五	八・五九	一五・八六	六・二一	一三・四九	九・一三	九・七三	四・五八	一〇・八五	二三・七九	一一・七六	六・二三	五・五五	四・六一	三〇・一一	三七	三一

本病は蔗苗自身の病毒により發病する外、昆蟲の媒介により傳染發病するものにして、生育中の發病步合は試驗地附近の狀況により大に異るものあり。又調査員の識別力の相違によりても大なる差を生じ來るものなるが故に、前表に於ては異りたる地方又は異りたる狀況の下に於ける同一品種の被害率を比較せば無意味の結論に到着するを以て、同一地方又は同一操作の下に於ける各品種の被害率を比較するのみを以て滿足すべきものなり。例せば地方別に於て讀谷山は南部に被害少く中北部に多し

との比較、又は臺北州に最多にして高雄州之に次ぎ臺中州最少しとの比較は之を行はず、中北部に於ては讀谷山は被害最も少く九二〇ＰＯＪ之に次ぎ三六ＰＯＪ最も多し。南部に於ても亦然れども臺北州に於ては九二〇ＰＯＪ最少にしてＦ四之に次ぎ臺中、臺南、高雄の各州に於ては讀谷山最も少くＦ四之に次ぐを見ると解すべく他の區分何れも之に準ずべきなり。

大正十二年期甘蔗地方品種試驗成績略圖